



भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-24022020-216335
CG-DL-E-24022020-216335

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 726]

नई दिल्ली, शुक्रवार, फरवरी 21, 2020/ फाल्गुन 2, 1941

No. 726]

NEW DELHI, FRIDAY, FEBRUARY 21, 2020/ PHALGUNA 2, 1941

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

अधिसूचना

नई दिल्ली, 21 फरवरी, 2020

का.आ. 795(अ).—मंत्रालय की प्रारूप अधिसूचना का.आ. 3545(अ), दिनांक 20 जुलाई, 2018 के अधिक्रमण में, अधिसूचना का निम्नलिखित प्रारूप, जिसे केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) की धारा 3 की उपधारा (2) के खंड (v) और खंड (xiv) तथा उपधारा (3) के साथ पठित उपधारा (1) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, जारी करने का प्रस्ताव करती है, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के नियम 5 के उपनियम (3) की अपेक्षानुसार, जनसाधारण की जानकारी के लिए प्रकाशित किया जाता है; जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना है, और यह सूचित किया जाता है कि उक्त प्रारूप अधिसूचना पर, उस तारीख से, जिसको इस अधिसूचना को अंतर्विष्ट करने वाले भारत के राजपत्र की प्रतियां जनसाधारण को उपलब्ध करा दी जाती हैं, साठ दिन की अवधि की समाप्ति पर या उसके पश्चात् विचार किया जाएगा;

ऐसा कोई व्यक्ति, जो प्रारूप अधिसूचना में अंतर्विष्ट प्रस्तावों के संबंध में कोई आक्षेप या सुझाव देने का इच्छुक है, इस प्रकार विनिर्दिष्ट अवधि के भीतर, केन्द्रीय सरकार द्वारा विचार किए जाने के लिए, आक्षेप या सुझाव सचिव, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, इंदिरा पर्यावरण भवन, जोर बाग रोड, अलीगंज, नई दिल्ली-110003 को लिखित रूप में या मंत्रालय की ई-मेल पते: esz-mef@nic.in पर भेज सकेगा।

प्रारूप अधिसूचना

कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य 402.395 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र में फैला हुआ है और तमिलनाडु राज्य में कन्याकुमारी जिले के अगस्थेश्वरम, थोवालई, कलकुलम और विलावंकोड तालुकों में स्थित है। अत्यधिक जैविक

संभावना होने से, कन्याकुमारी वन संभाग के बड़े भाग को जी.ओ.(एमएस) सं. 128(ई एवं एफ) दिनांक 20 नवम्बर, 2007 के द्वारा कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य के रूप में घोषित किया गया था जिसके अन्तर्गत 402.395 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र आता है;

और, हमारे देश में पश्चिमी घाट फूलों के लिए सबसे समृद्ध क्षेत्रों में से एक है जहां फूल पौधों की कम से कम 3500 प्रजातियों को उगाया जाता है जो भारत में फूल पौधों का 27% है यहां 58 स्थानिक जेनेरा हैं जिसमें 47 मोनोटायपिक है। अगस्थियमलई पहाड़ियों (अरियानकवु पास से अरालवईमोझी पास तक) में लगभग 189 स्थानिक प्रजातियाँ हैं। स्थानिक के जनटिक संसाधनों जैसे *पिपेर प्रजाति*, *गर्किनिया*, *इयगेनिया*, *इक्सोरा*, *हीप्टागे*, *कलामुस*, *अमुफॉल्लुस* और *दीओस्कोरिया* अभयारण्य में अभिलिखित की गई है। जबकि कई स्थानिक औषधीय और संकटापन्न पौधे इस स्थान की कुछ प्राकृतिक संपदा भी हैं;

और, अभयारण्य में उपलब्ध महत्वपूर्ण वनस्पतियां करुवेलाम (*अकैशिया निलोटीका*), सीयाक्काई (*अकैशिया कोनसिन्ना*), परंबई (*अकैशिया फेरुगिनेया*), कट्टुमाराम (*अल्बिजिया फल्कारिया*), चिलावागई (*अल्बिजिया ओडोरेटिसिमा*), वेलवागई (*अल्बिजिया प्रोसेरा*), वेक्कालि (*अनोगेइस्सस लतीफोलिया*), कोला नियिला या वेल्लाक्काडाम्बु (*अंथोकेफलस केदम्बा*), मौंगिल (*बम्बुसा बंबोस*), कोन्डापनाई (*बेन्टिनिया कोन्डापना*), पेराम्बु (*कैलमस रोटंग*), कलाकई (*कैरिसा कारेंडस*), मूंगिल (*डेंड्रोकेलामस स्ट्रिक्टस*), रुद्राक्षम (*एलायोकरपस ट्यूबरकुलैटस*), कोडापुली (गार्सिनिया कैबोगिया), कथादी (*ग्रेविया रोबुस्ता*), थैनुक्कु (*जिरोकारपस जैक्विनी*), अचा (*हार्डविकिया बिनाटा*), नान्नारी (*हेमीडेसमस इंडिकस*), कोडुका पुली (*होलेरहेना एंटीडिसेंटेरिका*), एवी (*होलोपेलिया इंटरग्रिफोलिया*), मारानेत्ती (*हाइडेनोकार्पस लौरिफोलिया*), वेंटिक (*लेगरोस्ट्रो लांसोप्लाटा*), इलुप्पई (*मधुका लैटीफोलिया*), मगलाम (*मिसुसोपस इलेंगी*), कट्टुजथिका (*मायरिस्टिका अट्टेनुआटा*), इरुली (*ओचलाण्ड्रा ट्रावेनकोरिका*), वेनगई (*पेटरोकारपस मारसुपियम*), सेन्चान्डनम (*पेटरोकार्पस सैन्टालिनस*), सैन्डानम (*सैन्टालम एल्बम*), नवल (*सिज़यम कुमिनी*), टिक (*टैक्टोना ग्रांडिस*), निरमारुधु (*टरमिनालिया अर्जुना*), करिमारुधु (*टरमिनालिया टेमेन्टोसा*), पलाई (*राइटिया टिनक्टेरिया*), एलांडई (*जिज़िफस मौरिटियाना*), आदि हैं;

और, कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य पश्चिमी घाटों का भाग होने से यह प्रवासी पक्षियों की 14 प्रजातियों और मछलियों सरीसृपों और उभयचरों सहित कम से कम स्तनपाइयों के 40 प्रकार, पक्षियों की लगभग 120 प्रजातियों सहित वन्यजीव में समृद्ध है। ऑर्किड की 62 प्रजातियों और फर्न की 91 प्रजातियों के अलावा यहां 2272 से अधिक फूलों के पौधे अभिलिखित हैं। अभयारण्य से अभिलिखित प्रमुख जीवजंतु एशियाई हाथी (*एलिफस मैक्सिमस*), गोल्डन सियार (*कैनिस ऑरियस*), मुंजक/ भारतीय मुंतजक (*मुंटियाकस मुंतजैक*), भारतीय तेंदुआ (*पेंथेरा पार्डस फुस्का*), सामान्य मुसंग (*पैराडाक्सुरस हमैफ्रोडिटस*), गौर (*बोस गौरस*), इंडियन क्रेस्टेड पारकुपाइन (*हिस्ट्रिक्स इंडिका*), भारतीय लोमड़ी (*वुल्फस बेंगालेंसिस*), भारतीय विशाल गिलहरी (*रुतुफा इंडिका*), भारतीय ग्रे नेवला (*हर्पेस्टेस एडवर्डसी*), भारतीय माउस हिरण (*मोस्वीओला मेमिना*), भारतीय साही (*मैनिस् क्रासिकैडाटा*), भारतीय जंगली कुत्ता (*क्योन अल्पाइनस*), जंगल बिल्ली (*फेलिस चाउस*), लॉयन टेल्ड मैकाक (*मैकाका सिलेनस*), नीलगिरि लंगूर (*ट्राचिपिथेकस जोनी*), नीलगिरि मार्टेन (*मार्टेस गवात्किनी*), नीलगिरी ताहर (*हेमीट्रागस हाइलोक्रियस*), उत्तरी मैदानी भूरा लंगूर (*सेम्नोपिथेकस एंटेल्स*), रस्ती स्पॉटेड कैट (*प्रियोनेलुरस रुबिगिनोसस*), सांभर हिरण (*रुसा यूनिकोलेर*), स्लेंडर लोरिस (*लोरिस टार्डिग्रेडस*), रीछ (*मेलुरसस अर्सिनस अर्सिनस*), स्माल इंडियन मुसंग (*विवेरिकुला इंडिका*), धारीदार लकड़बग्घा (*हेयना हेयना*), रॉयल बेंगाल टाइगर (*पेंथेरा टाइग्रिस टाइग्रिस*), जंगली सूअर (*सूस स्क्रोफा*), आदि हैं; जबकि अभयारण्य के महत्वपूर्ण पक्षीजीव एशियन ब्राउन फ्लाइकैचर (*मस्किपा डाउरिका*) (एशियन फेयरी-ब्लूबर्ड) इरेना पुएला (एशियन कोएल) यूडीनाईमिस स्कोलोपेकस एशियन पैराडाईस-फ्लाइकैचर) *टेरसिपोफोन पारडिसी* (ब्लैक-शोल्डर्ड काइड) (*एलानस एक्सिलारिस*) ब्लू-विंग्ड पैराकिट (*सिट्राकुला कोलुम्बोइडेस*), चेंजेबल हॉक-ईगल) (*निसाटस चिरहैटस*) कॉमन फ्लैमबैक कठफोड़वा (*डिनोपियम ज्वानेंस*) कोपर्समिथ बारबेट (*साइलोपोगोन हेमेसेफालस*), क्रेस्टेड सरपेंट-ईगल (*स्पिलोर्निस चीला*), इमेरल्ड कबूतर (*चॉल्कोफस इंडिका*), एशियाई गोल्डन ओरियोल (*ओरियोलस ओरियोलस*), एशियाई स्पैरोवाँक (*एसिपिटर निसस*), ग्रेट इंडियन हॉर्नबिल (*बुसेरोस बाइकोर्निस*), ग्रेटर रैकेट-टेल्ड ड्रोंगो (*डिकरुरस पैराडिसेस*), ग्रे जंगलफाँउल (*गैलस सोनरैटी*), इंडियन ट्रीपी (*डेंड्रोकिट्टा वेजुबुन्डा*), स्माल स्केलाई-बिल्ड ग्रीन बुडपिकर (*पिकस स्कैमाटस*), मालाबार ट्रोगोन (*हाक्टैक्टस फैसीसैटस*), नीलगिरी बुड-कबूतर (*कोलम्बा एल्फिन्स्टोनी*), पल्म-हेडेड

पैराकीट (सिट्राकुला सिनोसेफाला), स्कारलेट मिनीवेट (पेरीक्रोकोटस स्पीसीओसस), दक्षिणी पहाड़ी-मैना (ग्रेकुला इंडिका), वर्नल हैंगिंग-पैरोट (लोरिकुलस वर्नालिस), आदि हैं;

और, कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य के महत्वपूर्ण इच्छ्योफाउना, उभयचर और सरीसृप कॉमर्सन ग्लासी पर्चलेट (एंबेसिस कॉमर्सनी), स्पॉटिड स्लेकहेड (चन्ना पंकटस), विशाल डैनियो (डैनियो एडिक्विपिनैटस), ऑरेंज क्रोमाइड (एट्रोप्लस मैक्युलेटस), सुकर मछली (गर्रा मुलिया), मोजाम्बिक टिलैपिया (ओरियोक्रोमिस मोसाम्बिकस), ब्लैक माशिर (टोर खुदरी), एशियन कॉमन टॉड (दत्ताफ्रिनस मेलानोस्टिकटस), भारतीय बैल/गोल्डन मेंढक (होपलोब्राट्रैचस टाइगरिनस), गुंथर मेंढक (इंदिराना डिप्लोस्टिको), गुंड लिपिंग मेंढक (इंदिराना लेप्टोडैक्टाइलस), ब्लैक टॉरेंट मेंढक (मैक्सीक्रालस सैक्सीकोला), पिक-थिग्ड टोरेट मेंढक (मिक्रीसाइलस फिलोफिलस), कालकाड रिकल्ड मेंढक (नक्तिबट्रेचस वासंथि), गोल्डन मेंढक (राणा औरांतियाका), बाइकोलोरेड / मालाबार मेंढक (राणा कर्टिप्स), कालाकाड ग्लाइडिंग मेंढक (राकोफोरस कैल्केडेंसिस), मालाबार ग्लाइडिंग मेंढक (राकोफोरस मालाबैरिकस), मारबल सैंड मेंढक (स्फ़ैरोथेका रोलाण्डे), मालाबार टेल्ड कैसिलियन (यूरेटीफलस मालाबैरिकस), रेड कैसिलियन (यूरेटीफलस ऑक्सीरस), डुबोइस हिल मेंढक (जैकेराना कैरालेंसिस), सामान्य करैत (बुनारस कैरुलेयस), कॉमन ग्रीन फॉरेस्ट लिजार्ड (कैलोटस कैलोटस), भारतीय गिरगिट (चमेलैओ ज़ेलेनिकस), इंडियन डे गेको (नेमास्पिस इंडिका), मगर या मार्श मगरमच्छ (क्रोकोडालस पैलुस्ट्रीस), भारतीय तारा कछुआ (गेचेलोन इलेगेंस), अनामासा गेको (हेमिडाटिलस एनामालेंसिस), बैम्बू पिट वाइपर (ट्राइमेरासुरस ग्रैमाइनस), हॉरसेशू पिट वाइपर (ट्रीमेरेसुरस स्ट्रीगैटस), रसल वाइपर (दबोइया रुसेली), चेकर्ड कीलबैक या एशियाटिक वॉटर स्लेक (ज़ेनोक्रोपिस पिसलेटर), आदि हैं;

और, अभयारण्य में पाए जाने वाले दुर्लभ, लुप्तप्राय, संकटापन्न और स्थानिक प्रजातियां सेज-लिब्ड एलैंगियम (अलांगिडम सल्विफोलियम), बेगोनिया (बेगोनिया कोर्डीफोल्लिया), रैट्टलेपोड (क्रोटोरिया स्काबरा), करापु तेकेल (देरिस बेंथमि), मुराई मारबल ट्री (इलाइओकारपुस मुरोइ.), हेयदोटिस (हेदयोतीस इयालुअटा), अशोक (पोल्याल्लिया रूफेंसिस), वाव्रीला क्रीपर (वनिल्ला विघटियाना), (अक्रांथेरा ग्रैंडिफ्लोरा), (एक्टिनोडाफेने लान्टा), (एनाकोलोसा डेंसिफ्लोरा (सेरोपेगिया पुसिला), (इम्पेटिनस नियो-बरनेसी), (इम्पेटिनस नीलगिरिका), (मेमेकोलीन फ्लेवेसेंस), (नोथोपेगिया ऑरियो-फुलवी), (सिचोट्रिया ग्लोबिसेफाला), (एपोरोसा लिंडलेयाना), (आरेंगा वाइटी), (बेंटिनकिया कोंडापना), (एलाओकार्पस वेन्स्टस), (सैंटेलम एल्बम), नीलगिरि तहर (हेमिब्रगुस हिलेओक्रिअस), लॉयन टेल्ड मैकाक (मकाका सिलेनस), रेड स्लेंडर लोरिस (लोरिस टार्डिग्रेडस), एशियन हाथी (एलेफास मैक्सिमस), डोल (कुऑन अल्पाइनस), रॉयल बंगाल टाइगर (पैंथरा टाइग्रिस टाइग्रिस), इंडियन पैंगोलिन या स्केल एंटीटर (मैनिस् क्रसिकाउडाटा), आदि हैं। जबकि अभयारण्य में उपलब्ध स्थानिक प्रजातियां अगलैया बारबेरी, बैट्राचोस्टोमस मोनीलिगेर, अटलांटिया विघटी, कोलोकैलिया यूनिकोलर, बायोफिटम इंटरमीडिम, डेंड्रोसिट्टा लुकोगेस्ट्रा, बायोफिटम लाँग्रीब्राक्टेम, हरपैक्टेस फैसियाटस, ब्रासोफिलम टेट्राड्रम, लोले इंडिका, कैंथियम नेलिघेरेंसे, लॉचुरा केलास्थी, सिन्नामोम ट्रावांकोरियम, मेगालैमा खुरीकैपिला, सिम्बोपोगोन पोलीनौरोस, सिम्बोपोगोन पोलीनौरोस, मेगालैमा विरिडिस, सिम्बोपोगोन ट्रावोनकोरेंसिस, मियोफोनस होर्सफिल्डी, डेरिस बेंथेमी, नेक्टारिनिया लोटोनिया, डिडीमोकार्पस रेपेंस, नेक्टारिनिया मिनिमा, युगेनिया कैलाकैडेंसिस, ओसिसेरोस ग्रिसेअस, युगेनिया सिंगमपटियाना, पोमाटोरफिनस होर्सफिल्डी, युफोरबिया वजरावेलुई, सिट्राकुला कोलुम्बोईडेस, गोरडोनिया ओबटस, पिक्रोनोटस प्रिओसेफालस, हेडियोटिस युलाटा, रोपोसिचला आटरिसेप्स, होमालियम जैनी, आदि हैं;

और, कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य के चारों ओर के क्षेत्र को जिसका विस्तार और सीमाएं इस अधिसूचना के पैरा 1 में विनिर्दिष्ट हैं पारिस्थितिकी और पर्यावरणीय की दृष्टि से पारिस्थितिकी संवेदी जोन के रूप में सुरक्षित और संरक्षित करना तथा उक्त पारिस्थितिकी संवेदी जोन में उद्योगों या उद्योगों की श्रेणियों के प्रचालन तथा प्रसंस्करण को प्रतिषिद्ध करना आवश्यक है;

अतः, अब, केन्द्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के नियम 5 के उपनियम (3) के साथ पठित पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (1986 का 29) (जिसे इसमें इसके पश्चात् पर्यावरण अधिनियम कहा गया है) की धारा 3 की उपधारा (1) तथा उपधारा (2) के खंड (v) और खंड (xiv) और उपधारा (3) द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, तमिलनाडु राज्य में कन्याकुमारी जिले के कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य की सीमा

के चारों ओर 0 (शून्य) से 3.0 किलोमीटर तक विस्तारित क्षेत्र को पारिस्थितिकी संवेदी जोन (जिसे इसमें इसके पश्चात् पारिस्थितिकी संवेदी जोन कहा गया है) के रूप में अधिसूचित करती है, जिसका विवरण निम्नानुसार है, अर्थात् :-

1. **पारिस्थितिकी संवेदी जोन का विस्तार और सीमा**—(1) पारिस्थितिकी संवेदी जोन का विस्तार कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य की सीमा के चारों ओर 0 (शून्य) से 3.0 किलोमीटर तक है और पारिस्थितिकी संवेदी जोन का क्षेत्रफल 117.7772 वर्ग किलोमीटर है। पारिस्थितिकी संवेदी जोन का विस्तार संरक्षित क्षेत्र की विभिन्न दिशाओं में नीचे दिया गया है:-

दिशा	अधिकतम विस्तार (किलोमीटर)
उत्तर	0
उत्तर-पूर्व	0
पूर्व	1.0
दक्षिण-पूर्व	1.0
दक्षिण	3.0
दक्षिण-पश्चिम	1.25
पश्चिम	2.8
उत्तर-पश्चिम	0

पारिस्थितिकी संवेदी जोन का शून्य विस्तार कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य की उत्तर, उत्तर-पूर्व और पूर्व दिशाओं में कलाक्कड मुंदनथुरई बाघ रिज़र्व की सीमा के कारण है। उसी प्रकार, पारिस्थितिकी संवेदी जोन का विस्तार पश्चिम और उत्तर-पश्चिम में शून्य है क्योंकि यह केरल राज्य के नेय्यार वन्यजीव अभयारण्य सीमा है। दक्षिण में, यह पोईगईमलई रिज़र्व वन के साथ शून्य है।

(2) कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य और इसके पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा का वर्णन **उपाबंध-I** के रूप में संलग्न है।

(3) सीमा विवरण और अधांश और देशांतर के साथ पारिस्थितिकी संवेदी जोन का सीमांकन करते हुए कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य का मानचित्र **उपाबंध-IIक, उपाबंध-IIख, उपाबंध-IIग और उपाबंध-IIघ** के रूप में संलग्न है।

(4) कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य की सीमा और पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भू-निर्देशांकों की सूची **उपाबंध-III** के सारणी क और सारणी ख में दी गई है।

(5) पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा के अंतर्गत आने वाले ग्रामों की सूची मुख्य बिंदुओं के भू-निर्देशांकों के साथ **उपाबंध-IV** के रूप में संलग्न है।

2. पारिस्थितिकी संवेदी जोन के लिए आंचलिक महायोजना.— (1) राज्य सरकार, द्वारा पारिस्थितिकी संवेदी जोन के प्रयोजन के लिए, राजपत्र में अंतिम अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से दो वर्ष की अवधि के भीतर, स्थानीय व्यक्तियों के परामर्श से और इस अधिसूचना में दिए गए अनुबंधों का पालन करते हुए, राज्य सरकार के सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदनार्थ एक आंचलिक महायोजना बनाई जाएगी।

(2) राज्य सरकार द्वारा पारिस्थितिकी संवेदी जोन के लिए आंचलिक महायोजना इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट रीति से तथा प्रासंगिक केंद्रीय और राज्य विधियों के अनुरूप तथा केंद्रीय सरकार द्वारा जारी दिशा निर्देशों, यदि कोई हों, के अनुसार बनायी जाएगी।

(3) आंचलिक महायोजना उक्त योजना में पारिस्थितिकी और पर्यावरण संबंधी सरोकारों को शामिल करने के लिए राज्य सरकार के निम्नलिखित विभागों के परामर्श से बनाई जाएगी, अर्थात्:-

- (i) पर्यावरण;
- (ii) वन और वन्यजीव;
- (iii) कृषि;
- (iv) राजस्व;
- (v) शहरी विकास;
- (vi) पर्यटन;
- (vii) ग्रामीण विकास;
- (viii) सिंचाई और बाढ़ नियंत्रण;
- (ix) नगरपालिका ;
- (x) पंचायती राज; और
- (xi) लोक निर्माण विभाग।

(4) जब तक इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट न हो, आंचलिक महायोजना में वर्तमान में अनुमोदित भू-उपयोग, अवसंरचना और क्रियाकलापों पर कोई प्रतिबंध नहीं लगाया जाएगा तथा आंचलिक महायोजना में सभी अवसंरचनाओं और क्रियाकलापों में सुधार करके उन्हें अधिक दक्ष और पारिस्थितिकी-अनुकूल बनाने की व्यवस्था की जाएगी।

(5) आंचलिक महायोजना में वनरहित और अवक्रमित क्षेत्रों की बहाली, विद्यमान जल निकायों के संरक्षण, आवाह क्षेत्रों के प्रबंधन, जल-संभरों के प्रबंधन, भू-जल के प्रबंधन, मृदा और नमी के संरक्षण, स्थानीय जनता की आवश्यकताओं तथा पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण के ऐसे अन्य पहलुओं की व्यवस्था की जाएगी जिन पर ध्यान दिया जाना आवश्यक है।

(6) आंचलिक महायोजना में सभी विद्यमान पूजा स्थलों, ग्रामों एवं शहरी बस्तियों, वनों की श्रेणियों एवं किस्मों, कृषि क्षेत्रों, ऊपजाऊ भूमि, उद्यानों एवं उद्यानों की तरह के हरित क्षेत्रों, बागवानी क्षेत्रों, बगीचों, झीलों और अन्य जल निकायों की सीमा का निर्धारण किया जाएगा तथा सहायक मानचित्र भी दिया जाएगा। इस महायोजना में विद्यमान और प्रस्तावित भू-उपयोग की विशेषताओं का ब्यौरा देने वाले मानचित्र भी दिए जाएंगे।

(7) आंचलिक महायोजना में पारिस्थितिकी संवेदी जोन में होने वाले विकास का विनियमन किया जाएगा और सारणी में यथासूचीबद्ध प्रतिषिद्ध एवं विनियमित क्रियाकलापों का पालन किया जाएगा। इसमें स्थानीय जनता की आजीविका की सुरक्षा के लिए पारिस्थितिकी-अनुकूल विकास का भी सुनिश्चय एवं संवर्धन किया जाएगा।

(8) आंचलिक महायोजना, क्षेत्रीय विकास योजना की सह-कालिक होगी।

(9) अनुमोदित आंचलिक महायोजना, निगरानी समिति के लिए एक संदर्भ दस्तावेज होगी ताकि वह इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुसार निगरानी के अपने कर्तव्यों का निर्वहन कर सके।

3. राज्य सरकार द्वारा किए जाने वाले उपाय.- राज्य सरकार इस अधिसूचना के उपबंधों को प्रभावी करने के लिए निम्नलिखित उपाय करेगी, अर्थात्:-

(1) भू उपयोग.- (क) पारिस्थितिकी-संवेदी जोन में वनों, बागवानी क्षेत्रों, कृषि क्षेत्रों, मनोरंजन के लिए चिन्हित उद्यानों और खुले स्थानों का वृहद वाणिज्यिक या आवासीय परिसरों या औद्योगिक क्रियाकलापों के लिए प्रयोग या संपरिवर्तन अनुज्ञात नहीं किया जाएगा:

परंतु पारिस्थितिकी संवेदी जोन के भीतर भाग (क), में विनिर्दिष्ट प्रयोजन से भिन्न प्रयोजन के लिए कृषि और अन्य भूमि का संपरिवर्तन, मानीटरी समिति की सिफारिश पर और सक्षम प्राधिकारी के पूर्व अनुमोदन से क्षेत्रीय नगर योजना अधिनियम तथा यथा लागू केन्द्रीय सरकार एवं राज्य सरकार के अन्य नियमों एवं विनियमों के अधीन तथा

इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुसार स्थानीय निवासियों की निम्नलिखित आवासीय जरूरतों को पूरा करने के लिए अनुज्ञात किया जाएगा:-

- (i) विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना, उन्हें सुदृढ़ करना और नई सड़कों का संनिर्माण करना;
- (ii) बुनियादी ढांचों और नागरिक सुविधाओं का संनिर्माण और नवीकरण;
- (iii) प्रदूषण उत्पन्न न करने वाले लघु उद्योग;
- (iv) कुटीर उद्योग एवं ग्राम उद्योग; पारिस्थितिकी पर्यटन में सहायक सुविधा भण्डार, स्थानीय सुविधाएं तथा ग्रह वास; और
- (v) पैराग्राफ 4 में उल्लिखित बढ़ावा दिए गए क्रियाकलाप:

परंतु यह भी कि क्षेत्रीय शहरी नियोजन अधिनियम के अधीन सक्षम प्राधिकारी के पूर्व अनुमोदन के बिना तथा राज्य सरकार के अन्य नियमों एवं विनियमों एवं संविधान के अनुच्छेद 244 के उपबंधों तथा तत्समय प्रवृत्त विधि, जिसके अंतर्गत अनुसूचित जनजाति और अन्य परंपरागत वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 (2007 का 2) भी आता है, का अनुपालन किए बिना वाणिज्यिक या औद्योगिक विकास क्रियाकलापों के लिए जनजातीय भूमि का प्रयोग अनुज्ञात नहीं होगा:

परंतु यह भी कि पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाली भूमि के अभिलेखों में हुई किसी त्रुटि को, मानीटरी समिति के विचार प्राप्त करने के पश्चात्, राज्य सरकार द्वारा प्रत्येक मामले में एक बार सुधारा जाएगा और उक्त त्रुटि को सुधारने की सूचना केंद्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को दी जाएगी:

परंतु यह भी कि उपर्युक्त त्रुटि को सुधारने में, इस उप-पैरा में यथा उपबंधित के सिवाय, किसी भी दशा में भू-उपयोग का परिवर्तन शामिल नहीं होगा।

(ख) अनुप्रयुक्त या अनुत्पादक कृषि क्षेत्रों में पुनःवनीकरण तथा पर्यावासों और जैव-विविधता की बहाली के प्रयास किए जाएंगे।

(2) **प्राकृतिक जल स्रोत-** आंचलिक महायोजना में सभी प्राकृतिक जल स्रोतों के आवाह क्षेत्रों की पहचान की जाएगी और आंचलिक महायोजना में उनके संरक्षण और बहाली की योजना सम्मिलित की जाएगी और राज्य सरकार द्वारा जल आवाह प्रबंधन योजना इस रीति से बनाई जाएगी कि उसमें आवाह क्षेत्रों में विकास क्रियाकलापों को प्रतिषिद्ध और निर्बंधित किया गया हो।

(3) **पर्यटन या पारिस्थितिकी पर्यटन-** (क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में सभी नए पारिस्थितिकी पर्यटन क्रियाकलाप या विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों का विस्तार पारिस्थितिकी संवेदी जोन सम्बंधी पर्यटन महायोजना के अनुसार अनुज्ञात होगा।

(ख) पारिस्थितिकी पर्यटन महायोजना राज्य सरकार के पर्यावरण और वन विभाग के परामर्श से पर्यटन विभाग द्वारा बनायी जाएगी।

(ग) पर्यटन महायोजना आंचलिक महायोजना का घटक होगी।

(घ) पर्यटन महायोजना पारिस्थितिकी संवेदी जोन की बहन क्षमता के आधार पर तैयार की जाएगी।

(ङ) पारिस्थितिकी पर्यटन संबंधी क्रियाकलाप निम्नानुसार विनियमित किए जाएंगे, अर्थात्:-

- (i) संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो किसी होटल या रिजॉर्ट का नया संनिर्माण अनुज्ञात नहीं किया जाएगा:

तथापि, पारिस्थितिकी-पर्यटन सुविधाओं के लिए संरक्षित क्षेत्र की सीमा से 1 किलोमीटर की दूरी से परे पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक पूर्व परिभाषित और अभीहित क्षेत्रों में पर्यटन महायोजना के अनुसार, नए होटलों और रिजॉर्ट की स्थापना अनुज्ञात होगी;

- (ii) पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अन्दर सभी नए पर्यटन क्रियाकलापों या विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों का विस्तार, केन्द्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा जारी दिशानिर्देशों तथा पारिस्थितिकी पर्यटन, पारिस्थितिकी शिक्षा और पारिस्थितिकी विकास पर बल देने वाले राष्ट्रीय व्याघ्र संरक्षण प्राधिकरण द्वारा जारी पारिस्थितिकी पर्यटन संबंधी दिशानिर्देशों के अनुसार (समय समय पर यथा संशोधित) होगा;
- (iii) आंचलिक महायोजना का अनुमोदन होने तक, पर्यटन के विकास और विद्यमान पर्यटन क्रियाकलापों के विस्तार को वास्तविक स्थल-विशिष्ट संवीक्षा तथा मानीटरी समिति की सिफारिश के आधार पर संबंधित विनियामक प्राधिकरणों द्वारा अनुज्ञात किया जाएगा और पारिस्थितिकी संवेदी जोन में किसी नए होटल/रिसोर्ट या वाणिज्यिक प्रतिष्ठान का संनिर्माण अनुज्ञात नहीं होगा।
- (4) **प्राकृतिक विरासत.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले बहुमूल्य प्राकृतिक विरासत के सभी स्थलों जैसे कि जीन पूल रिजर्व क्षेत्र, शैल संरचना, जल प्रपात, झरने, दर्रे, उपवन, गुफाएं, स्थल, वनपथ, रोहण मार्ग, उत्प्रपात आदि की पहचान की जाएगी और उनकी सुरक्षा एवं संरक्षण के लिए आंचलिक महायोजना के भाग के रूप में एक विरासत संरक्षण योजना बनायी जाएगी।
- (5) **मानव निर्मित विरासत स्थल.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में भवनों, संरचनाओं, कलाकृति-क्षेत्रों तथा ऐतिहासिक, स्थापत्य संबंधी, सौंदर्यात्मक और सांस्कृतिक महत्व के क्षेत्रों की पहचान की जाएगी और उनके संरक्षण के लिए आंचलिक महायोजना के भाग के रूप में एक विरासत संरक्षण योजना बनायी जाएगी।
- (6) **ध्वनि प्रदूषण.-** पर्यावरण अधिनियम के अधीन ध्वनि प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम, 2000 में नियत उपबंधों के अनुसार पारिस्थितिकी-संवेदी जोन में ध्वनि प्रदूषण के नियंत्रण के लिए विनियमों को कार्यान्वित किया जाएगा।
- (7) **वायु प्रदूषण.-** पारिस्थितिकी-संवेदी जोन में वायु प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण, वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 (1981 का 14) के उपबंधों और उसके अधीन बनाए गए नियमों और उनमें किए गए संशोधनों के अनुसार किया जाएगा।
- (8) **बहिस्त्राव का निस्सारण.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में उपचारित बहिस्त्राव का निस्सारण साधारणों मानकों के अन्तर्गत पर्यावरण अधिनियम और उसके अधीन बनाए गए नियमों के अधीन आने वाले पर्यावरणीय प्रदूषण के निस्सारण के लिए साधारण मानकों या राज्य सरकार द्वारा नियत मानकों जो भी अधिक कठोर हो के उपबंधों के अनुसार होगा।
- (9) **ठोस अपशिष्ट.-** ठोस अपशिष्ट का निपटान एवं प्रबंधन निम्नानुसार किया जाएगा:-
- (क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में ठोस अपशिष्ट का निपटान और प्रबंधन भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा संशोधित अधिसूचना सं. का.आ. 1357(अ), दिनांक 8 अप्रैल, 2016 के तहत प्रकाशित ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा; अकार्बनिक पदार्थों का निपटान पारिस्थितिकी संवेदी जोन से बाहर चिन्हित किए गए स्थानों पर पर्यावरण-अनुकूल रीति से किया जाएगा;
- (ख) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में मान्य प्रौद्योगिकियों (ईएसएम) का प्रयोग करते हुए विद्यमान नियमों और विनियमों के अनुरूप ठोस अपशिष्ट का सुरक्षित और पर्यावरण अनुकूल प्रबंधन अनुज्ञात किया जाएगा।
- (10) **जैव चिकित्सा अपशिष्ट.-** जैव चिकित्सा अपशिष्ट का प्रबंधन निम्नानुसार किया जाएगा:-
- (क) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में जैव चिकित्सा अपशिष्ट का निपटान भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा संशोधित अधिसूचना संख्या सा.का.नि. 343 (अ), तारीख

28 मार्च, 2016 के तहत प्रकाशित जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।

(ख) पारिस्थितिकी संवेदी जोन में मान्य प्रौद्योगिकियों का प्रयोग करते हुए विद्यमान नियमों और विनियमों के अनुरूप ठोस अपशिष्ट का सुरक्षित और पर्यावरण अनुकूल प्रबंधन अनुज्ञात किया जाएगा।

(11) **प्लास्टिक अपशिष्ट का प्रबंधन.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में प्लास्टिक अपशिष्ट का प्रबंधन, भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा संशोधित अधिसूचना सं.सा.का.नि. 340(अ), तारीख 18 मार्च, 2016 के तहत प्रकाशित प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।

(12) **निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट का प्रबंधन.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में निर्माण और विध्वंस अपशिष्ट का प्रबंधन, भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की समय-समय पर यथा संशोधित अधिसूचना सं.सा.का.नि. 317(अ), तारीख 29 मार्च, 2016 के तहत प्रकाशित संनिर्माण और विध्वंस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।

(13) **ई-अपशिष्ट.-** पारिस्थितिकी संवेदी जोन में ई-अपशिष्ट का प्रबंधन, भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा प्रकाशित तथा समय-समय पर यथा संशोधित ई-अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के उपबंधों के अनुसार किया जाएगा।

(14) **सड़क-यातायात.-** सड़क-यातायात को पर्यावास-अनुकूल तरीके से विनियमित किया जाएगा और इस संबंध में आंचलिक महायोजना में विशेष उपबंध शामिल किए जाएंगे। आंचलिक महायोजना के तैयार होने और राज्य सरकार के सक्षम प्राधिकारी से अनुमोदित होने तक, मानीटरी समिति प्रासंगिक अधिनियमों और उनके तहत बनाए गए नियमों एवं विनियमों के अनुसार सड़क-यातायात के अनुपालन की मानीटरी करेगी।

(15) **वाहन जनित प्रदूषण.-** वाहन जनित प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण लागू विधियों के अनुसार किया जाएगा। स्वच्छतर ईंधन के प्रयोग के प्रयास किए जाएंगे।

(16) **औद्योगिक इकाइयां.-** (i) सरकारी राजपत्र में इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख को या उसके बाद पारिस्थितिकी संवेदी जोन में किसी नए प्रदूषणकारी उद्योग की स्थापना अनुज्ञात नहीं होगी।

(ii) जब तक इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट न हो, पारिस्थितिकी संवेदी जोन में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा फरवरी, 2016 में जारी दिशानिर्देशों में किए गए उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार केवल गैर-प्रदूषणकारी उद्योगों की स्थापना अनुज्ञात होगी। इसके अतिरिक्त, गैर-प्रदूषणकारी कुटीर उद्योगों को बढ़ावा दिया जाएगा।

(17) **पहाड़ी ढलानों का संरक्षण:** पहाड़ी ढलानों का संरक्षण निम्नानुसार किया जाएगा:-

(क) आंचलिक महायोजना में पहाड़ी ढलानों के उन क्षेत्रों को दर्शाया जाएगा जिनमें किसी भी संनिर्माण की अनुज्ञा नहीं होगी;

(ख) जिन ढलानों या विद्यमान खड़ी पहाड़ी ढलानों में अत्यधिक भू-क्षरण होता है उनमें किसी भी संनिर्माण की अनुज्ञा नहीं होगी।

4. पारिस्थितिकी संवेदी जोन में प्रतिषिद्ध या विनियमित किए जाने वाले क्रियाकलापों की सूची- पारिस्थितिकी संवेदी जोन में सभी क्रियाकलाप, पर्यावरण अधिनियम के उपबंधों और तटीय विनियमन जोन अधिसूचना, 2011 एवं पर्यावरणीय प्रभाव आकलन अधिसूचना, 2006 सहित उसके अधीन बने नियमों और वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 (1980 का 69), भारतीय वन अधिनियम, 1927 (1927 का 16), वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 (1972 का 53) सहित अन्य लागू नियमों तथा उनमें किए गए संशोधनों के अनुसार शासित होंगे और नीचे दी गई सारणी में विनिर्दिष्ट रीति से विनियमित होंगे, अर्थात्:-

सारणी

क्र. सं. (1)	क्रियाकलाप (2)	टिप्पणी (3)
क. प्रतिषिद्ध क्रियाकलाप		
1.	वाणिज्यिक खनन, पत्थर उत्खनन और क्रशिंग इकाइयां।	(क) सभी नए और विद्यमान खनन (लघु और वृहत खनिज), पत्थर उत्खनन और तोड़ने की इकाइयों को व्यक्तिगत उपभोग के लिए घरों के सन्ननिर्माण या मरम्मत के लिए भूमि को खोदने या घरों या अन्य क्रियाकलापों के लिए देसी टाइल्स या ईंटों के निर्माण के हेतु स्थानीय निवासियों के वास्तविक घरेलू आवश्यकताओं के सिवाए प्रतिषिद्ध किया जाएगा; (ख) खनन संक्रियाएं, माननीय उच्चतम न्यायालय के 1995 की रिट याचिका (सिविल) सं. 202 टी.एन. गोदाबर्मन थिरूमूलपाद बनाम भारत सरकार के मामले में आदेश तारीख 4 अगस्त, 2006 और 2012 की रिट याचिका (सी) सं. 435 में गोवा फाउंडेशन बनाम भारत सरकार के मामले में तारीख 21 अप्रैल 2014 के आदेश के अनुसरण में की जाएंगी।
2.	प्रदूषण (जल, वायु, मृदा, ध्वनि आदि) उत्पन्न करने वाले उद्योगों की स्थापना।	पारिस्थितिकी संवेदी जोन में कोई नया उद्योग लगाने और वर्तमान प्रदूषणकारी उद्योगों का विस्तार करने की अनुज्ञा नहीं होगी: जब तक कि इस अधिसूचना में विनिर्दिष्ट न हो, पारिस्थितिकी संवेदी जोन में फरवरी, 2016 में केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी दिशानिर्देशों में किए गए उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार केवल गैर-प्रदूषणकारी उद्योगों की स्थापना अनुज्ञा दी होगी। इसके अतिरिक्त, गैर-प्रदूषणकारी कुटीर उद्योगों को प्रोत्साहन दिया जाएगा।
3.	बड़ी ताप एवं जल विद्युत परियोजनाओं की स्थापना।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) होंगे।
4.	किसी परिसंकटमय पदार्थ का प्रयोग या उत्पादन या प्रसंस्करण।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) होंगे।
5.	प्राकृतिक जल निकायों या भूमि क्षेत्र में अनुपचारित बहिस्त्रावों का निस्सारण।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) होंगे।
6.	नई आरा मिलों की स्थापना।	पारिस्थितिकी संवेदी जोन में नई आरा मिलों की स्थापना और विद्यमान आरा मिलों का विस्तार अनुज्ञात नहीं होगा।
7.	ईंट भट्टों की स्थापना।	लागू विधियों के अनुसार प्रतिषिद्ध (अन्यथा उपबंधित के सिवाय) होंगे।
ख. विनियमित क्रियाकलाप		
8.	होटलों और रिजॉर्टों की वाणिज्यिक स्थापना।	पारिस्थितिकी पर्यटन क्रियाकलापों हेतु लघु अस्थायी संरचनाओं के निर्माण के सिवाय, संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, नए वाणिज्यिक होटलों और रिजॉर्टों की स्थापना अनुज्ञात नहीं होगी:

		परंतु, संरक्षित क्षेत्र की सीमा से एक किलोमीटर बाहर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, पर्यटन महायोजना और लागू दिशानिर्देशों के अनुसार इनमें जो भी अधिक निकट हो, सभी नए पर्यटन क्रियाकलाप करने या विद्यमान क्रियाकलापों का विस्तार करने की अनुज्ञा होगी।
9.	संनिर्माण क्रियाकलाप।	<p>(क) संरक्षित क्षेत्र की सीमा से 1 किलोमीटर के भीतर या पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा तक, इनमें जो भी अधिक निकट हो, किसी भी नये वाणिज्यिक संनिर्माण की अनुज्ञा नहीं होगी:</p> <p>परंतु, स्थानीय लोगों को अपनी आवास सम्बन्धी निम्नलिखित आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए, पैरा 3 के उप पैरा (1) में सूचीबद्ध क्रियाकलापों सहित अपने प्रयोग के लिए, अपनी भूमि में भवन उप-विधियों के अनुसार, संनिर्माण करने की अनुज्ञा होगी।</p> <p>परन्तु गैर-प्रदूषणकारी लघु उद्योगों से संबंधित संनिर्माण क्रियाकलाप लागू नियमों और विनियमों, यदि कोई हों, के अनुसार सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति से विनियमित किए जाएंगे और वे न्यूनतम होंगे।</p> <p>(ख) एक किलोमीटर क्षेत्र से आगे ये आंचलिक महायोजना के अनुसार विनियमित होंगे।</p>
10.	गैर प्रदूषणकारी लघु उद्योग।	फरवरी, 2016 में केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी उद्योगों के वर्गीकरण के अनुसार गैर-प्रदूषणकारी उद्योग तथा अपरिसंकटमय लघु और सेवा उद्योग, कृषि, पुष्प कृषि, बागबानी या कृषि आधारित उद्योग, जो पारिस्थितिकी संवेदी जोन से देशी सामग्रियों से उत्पाद बनाते हैं, सक्षम प्राधिकारी द्वारा अनुज्ञात होंगे।
11.	वृक्षों की कटाई।	<p>(क) राज्य सरकार के सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति के बिना वन भूमि या सरकारी भूमि या राजस्व भूमि या निजी भूमि पर वृक्षों की कटाई की अनुज्ञा होगी।</p> <p>(ख) वृक्षों की कटाई केंद्रीय या संबंधित राज्य के अधिनियमों और उनके अधीन बनाए गए नियमों के उपबंधों के अनुसार विनियमित होगी।</p>
12.	वन उत्पादों और गैर काष्ठ वन उत्पादों का संग्रह।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
13.	फर्मों कार्पोरेट और कंपनियों द्वारा बड़े पैमाने पर वाणिज्यिक पशुधन संपदा और कुक्कुट फार्मों की स्थापना।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होंगे।
14.	विद्युत और संचार टॉवर लगाने, तार-बिछाने तथा अन्य बुनियादी ढांचे की व्यवस्था।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा (भूमिगत केबल बिछाने को बढ़ावा दिया जाएगा)।
15.	नागरिक सुविधाओं सहित बुनियादी ढांचे की व्यवस्था।	यह व्यवस्था लागू विधियों, नियमों, विनियमों और मौजूदा दिशानिर्देशों के अनुसार उपशमन उपायों के साथ की जाएगी।

16.	विद्यमान सड़कों को चौड़ा करना, उन्हें सुदृढ़ बनाना और नई सड़कों का निर्माण करना।	यह व्यवस्था लागू विधियों, नियमों, विनियमों और मौजूदा दिशानिर्देशों के अनुसार उपशमन उपायों के साथ की जाएगी।
17.	पर्यटन से संबंधित अन्य क्रियाकलाप जैसे कि पारिस्थितिकी संवेदी जोन क्षेत्र के ऊपर से गर्म वायु के गुब्बारे, हेलीकाप्टर, ड्रोन, माइक्रोलाइट्स उड़ाना आदि।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
18.	पर्वतीय ढलानों और नदी तटों का संरक्षण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
19.	रात्रि में सड़क यातायात का संचलन।	लागू विधियों के अधीन वाणिज्यिक प्रयोजन के लिए विनियमित होगा।
20.	स्थानीय जनता द्वारा अपनायी जा रही वर्तमान कृषि और बागवानी पद्धतियों के साथ डेयरियां, दुग्ध उत्पादन, जल कृषि और मत्स्य पालन।	स्थानीय जनता के प्रयोग के लिए लागू विधियों के अधीन अनुज्ञात होंगे।
21.	प्राकृतिक जल निकायों या भू क्षेत्र में उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्वाह का निस्सारण।	जल निकायों में उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्वाह के निस्सारण से बचा जाएगा। उपचारित अपशिष्ट जल के पुनर्चक्रण और पुनःउपयोग के प्रयास किए जाएंगे अन्यथा उपचारित अपशिष्ट जल/बहिर्वाह का निस्सारण लागू विधियों के अनुसार विनियमित किया जाएगा।
22.	सतही और भूजल का वाणिज्यिक निष्कर्षण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
23.	कृषि या अन्य उपयोग के लिए खुले कुएं/ बोर कुएं आदि का निर्माण।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
24.	ठोस अपशिष्ट का प्रबंधन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
25.	विदेशी प्रजातियों को लाना।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
26.	पारिस्थितिकी पर्यटन।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
27.	पोलिथीन बैगों का प्रयोग।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
28.	वाणिज्यिक संकेत बोर्ड और होर्डिंग का प्रयोग।	लागू विधियों के अधीन विनियमित होगा।
ग. संबंधित क्रियाकलाप		
29.	वर्षा जल संचय।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
30.	जैविक खेती।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
31.	सभी गतिविधियों के लिए हरित प्रौद्योगिकी का अंगीकरण।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।
32.	ग्रामीण कारीगरी सहित कुटीर उद्योग।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा।

33.	नवीकरणीय ऊर्जा और ईंधन का प्रयोग ।	बायोगैस, सौर प्रकाश इत्यादि को सक्रिय बढ़ावा दिया जाएगा।
34.	कृषि वानिकी ।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
35.	पारिस्थितिकी अनुकूल यातायात का प्रयोग ।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
36.	कौशल विकास ।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
37.	अवक्रमित भूमि/वनों/ पर्यावासों की बहाली ।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।
38.	पर्यावरण के प्रति जागरूकता।	सक्रिय रूप से बढ़ावा दिया जाएगा ।

5. पारिस्थितिकी संवेदी जोन अधिसूचना की मानीटरी के लिए मानीटरी समिति.- केंद्रीय सरकार, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 3 की उपधारा (3) के तहत इस अधिसूचना की प्रभावी निगरानी के लिए मानीटरी समिति गठित करती है, जो निम्नलिखित से मिलकर बनेगी, अर्थात् :-

क्र.सं .	मानीटरी समिति का गठन	पद
(i)	जिला कलेक्टर, कन्याकुमारी जिला, नागेरकोइल	अध्यक्षपदेन ,;
(ii)	मंडल अभियंता, तमिलनाडु राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, तिरुनेलवेली	सदस्य;
(iii)	सहायक निदेशक, पंचायत कन्याकुमारी जिला	सदस्य;
(iv)	राज्य जैव विविधता बोर्ड के सदस्य	सदस्य;
(v)	तमिलनाडु राज्य के प्रतिष्ठित संस्थान या विश्वविद्यालय से पारिस्थितिकी (सेवारत या सेवानिवृत्त) में एक विशेषज्ञ / प्रकृति संरक्षण के क्षेत्र में काम करने वाले गैर सरकारी संगठन (एनजीओ) के एक प्रतिनिधि।	सदस्य;
(vi)	भूविज्ञान और खनन का एक प्रतिनिधि	सदस्य;
(vii)	लोक निर्माण विभाग का एक प्रतिनिधि	सदस्य;
(viii)	राज मार्ग का एक प्रतिनिधि	सदस्य;
(ix)	जिला ग्रामीण विकास एजेंसियों का एक प्रतिनिधि	सदस्य;
(x)	जिला वन अधिकारी, कन्याकुमारी प्रभाग, नागेरकोइल	सदस्य-सचिव।

6. विचारार्थ विषय.- (1) मानीटरी समिति इस अधिसूचना के उपबंधों के अनुपालन की मानीटरी करेगी।

(2) मानीटरी समिति का कार्यकाल तीन वर्ष तक या राज्य सरकार द्वारा नई समिति का पुनर्गठन किए जाने तक होगा और इसके बाद मानीटरी समिति राज्य सरकार द्वारा गठित की जाएगी।

(3) पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले और भारत सरकार के तत्कालीन पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना सं. का.आ. 1533(अ) तारीख 14 सितंबर, 2006 की अनुसूची में शामिल क्रियाकलापों की इस अधिसूचना के पैरा 4 के अधीन सारणी में यथा विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध क्रियाकलापों को छोड़कर वास्तविक विनिर्दिष्ट स्थलीय दशाओं के आधार पर मानीटरी समिति द्वारा संवीक्षा की जाएगी और उन्हें उक्त अधिसूचना के उपबंधों के अधीन पूर्व पर्यावरण अनापत्ति के लिए केन्द्रीय सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय को भेजा जाएगा।

- (4) इस अधिसूचना के पैरा 4 के अधीन सारणी में यथा विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध क्रियाकलापों को छोड़कर, भारत सरकार के तत्कालीन पर्यावरण और वन मंत्रालय की अधिसूचना संख्या का.आ. 1533(अ) तारीख 14 सितंबर, 2006 की अनुसूची में शामिल न किए गए परंतु पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले क्रियाकलापों की वास्तविक स्थल-विशिष्ट दशाओं के आधार पर मानीटरी समिति द्वारा संवीक्षा की जाएगी और उन्हें संबंधित विनियामक प्राधिकरणों को भेजा जाएगा।
- (5) मानीटरी समिति का सदस्य-सचिव या संबंधित उपायुक्त ऐसे व्यक्ति के विरुद्ध, जो इस अधिसूचना के किसी उपबंध का उल्लंघन करता है, पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 19 के अधीन शिकायत दर्ज करने के लिए सक्षम होगा।
- (6) मानीटरी समिति संबंधित विभागों के प्रतिनिधियों या विशेषज्ञों, औद्योगिक संघों के प्रतिनिधियों या संबंधित पक्षों को, प्रत्येक मामले में आवश्यकता के अनुसार, अपने विचार-विमर्श में सहायता के लिए आमंत्रित कर सकेगी।
- (7) मानीटरी समिति प्रत्येक वर्ष 31 मार्च की स्थिति के अनुसार अपनी वार्षिक कार्यवाही रिपोर्ट राज्य के मुख्य वन्यजीव वार्डन को, **उपाबंध -V** में दिए गए प्रपत्र के अनुसार जून तक 30 उस वर्ष की, प्रस्तुत करेगी।
- (8) केन्द्रीय सरकार का पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय मानीटरी समिति को उसके कृत्यों के प्रभावी निर्वहन के लिए ऐसे निदेश दे सकेगा जो वह उचित समझे।
7. इस अधिसूचना के उपबंधों को प्रभावी बनाने के लिए केन्द्रीय सरकार और राज्य सरकार यदि, उपायअतिरिक्त, कर सकेंगी। विनिर्दिष्ट, कोई हों
8. इस अधिसूचना के उपबंध भारत के माननीय उच्चतम न्यायालय या उच्च न्यायालय या राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा पारित किए गए या पारित किए जाने वाले आदेश, यदि कोई हो, के अधीन होंगे।

[फा. सं. 25/15/2018-ईएसजेड]

डॉ. सतीश चन्द्र गढ़कोटी . वैज्ञानिक 'जी'

उपाबंध-I

तमिलनाडु राज्य में कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य और इसके पारिस्थितिकी संवेदी जोन की सीमा का विवरण
ब्लॉक 1 – कलामलाई, वीरापुली, वीरापुली एक्स्टेंशन, असाम्बु, थाडागईमलाई, पोईगईमलाई और महेन्द्रागिरी रिज़र्व वन शामिल है

उत्तर	कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य पश्चिम पर केरल राज्य के नेय्यार वन्यजीव अभयारण्य और उत्तर पर कलाकड़ मुदुनथुराई बाघ रिज़र्व के द्वारा आच्छादित है। अभयारण्य के पूर्वी दिशा का भाग पुनः कलाकड़ मुंदनथुराई बाघ रिज़र्व के साथ सीमा से जुड़ता है। उत्तर और पश्चिम में अधिसूचित वन क्षेत्र से घिरे होने के कारण पारिस्थितिकी संवेदी जोन अभयारण्य के उत्तरी और पश्चिमी भाग पर प्रस्तावित नहीं है।
पूर्व	उत्तरी कोण से, सीमा दक्षिण की ओर पन्नागुडी ग्राम में अभयारण्य सीमा के साथ जाती है और महेन्द्रागिरी रिज़र्व वन में इसरो कम्पाउंड पहुँचती है और कवलकिनरु-अरलवईमोझी सड़क को पार करती है।
दक्षिण	सीमा इसरो आगमन से आरंभ होकर और कवलकिनरु-अरलवईमोझी सड़क को पार करती है और पुनः पश्चिमी अंतिम में इसरो कम्पाउंड वाल पहुँचती है, इसके बाद पोईगईमलाई रिज़र्व वन के साथ पार करती है जहाँ पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा शून्य है, इसके बाद यह थाडागईमलाई एक्स्टेंशन रिज़र्व भूमि (तमिलनाडु वन अधिनियम, 1882 के अधीन धारा 4 अधिसूचित भूमि है) के साथ पार करके जाती है यह रिज़र्व भूमि सीमा में

	<p>आथीचनपुधुर झील के अंतर्गत पहुँचती है जहाँ यह थोवलाई चैनल को द्विविभाजित करके कीचड़ वाली सड़क पहुँच कर झील की बाहरी सीमा के साथ पार करती है और कट्टुपुदुर और अलगियापंडियापुरम ग्रामों और थोवलाई चैनल सीमा बनाकर, इन सभी की लम्बाई के अंतर्गत आच्छादित क्षेत्रों के चैनल के साथ जाती है यह तदीकरनकोनम में साईफोन तक पहुँचती है।</p> <p>साईफोन को पार करने के बाद, यह इसके बाद थोवलाई चैनल पर आती है और पुथन डैम चैनल के साथ पार जाती है जहाँ थोवलाई चैनल आरंभ होती है।</p> <p>बांध से, यह कोधयार बांये तट चैनल से जुड़ती है जो कि सीमा को पार करके जाती है यह मनियंकुझी पहुँचती है जहाँ सड़क चैनल को काटता है जिसके परिणामस्वरूप सीमा सड़क पर स्थानांतरित हो जाती है और सड़क पार करके यह पेचीप्पराई में बांध पहुँचती है।</p> <p>बांध तटबंध को पार करके, सीमा थोडालीक्कुडु से पझली एस्टेट तक जाती है जहाँ यह चित्तर I बांध पहुँचती है।</p> <p>बांध के अंतर्गत सड़क पर जाते हुए, सीमा तटबंध पर पार करके और इसके बाद बांध सीमा के साथ जाती है यह चित्तर I और चित्तर II के बांधों से जुड़कर चैनल से मिलती है।</p> <p>इस बिन्दु से, सीमा चैनल सड़क पर जाती है यह पथुकनी जंक्शन से और इसके बाद अरुनकनी जंक्शन से मिलती है। जंक्शन से, पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा सड़क से सीधी जाती है और अभयारण्य सीमा से मिलती है इसके बाद अभयारण्य सीमा के साथ पार करके अंतराज्यीय सीमा तक पहुँचती है जिसमें पारिस्थितिकी संवेदी जोन शून्य है।</p>
पश्चिम	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा केरल राज्य (नेय्यार वन्यजीव अभयारण्य) के साथ अंतःराज्य सीमा से होते हुए जाती है।
उत्तर पश्चिम	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा केरल राज्य के नेय्यार वन्यजीव अभयारण्य और कलाक्कुड मूंदनथूराई बाघ रिज़र्व से होते हुए जाती है।
उत्तर पूर्व	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा कलाक्कुड मूंदनथूराई वन्यजीव अभयारण्य से होते हुए जाती है।
दक्षिण पूर्व	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा महेन्द्रगिरी रिज़र्व वन सीमा से होते हुए जाती है।
दक्षिण पश्चिम	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा केरल राज्य के साथ अंतराज्यीय सीमा से होते हुए जाती है।

ब्लॉक 2 – वेलीमलाई रिज़र्व वन

उत्तर	पूर्व से आरंभ होकर, पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा आनंदहनर चैनल पर जाती है और रिज़र्व वन सीमा पहुँचती है और रिज़र्व वन के उत्तर पश्चिम कोण पहुँचकर सीमा पर जाती है और जहाँ यह एक किलोमीटर बफर बनाए रखती है।
पश्चिम	एक किलोमीटर बफर से, यह एक किलोमीटर बफर रेखा में पर्वत श्रेणी को पार करके दक्षिण की ओर जाती है और चिरमदम रिज़र्व भूमि (तमिलनाडु वन अधिनियम, 1882 के अधीन धारा 4 की अधिसूचित भूमि) सीमा पहुँचती है। यहां से, यह रिज़र्व भूमि के साथ जाती है।
दक्षिण	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा दक्षिण की ओर जाती है जबकि रिज़र्व भूमि सीमा को पार करती है, यह इसके अतिरिक्त रिज़र्व भूमि सीमा पर जाती है और रिज़र्व वन सीमा से जुड़ती है और इसके बाद यह मुक्कादल बांध पहुँचती है।

पूर्व	रिज़र्व भूमि सीमा के दक्षिण पूर्वी कोण से, यह मुक्कादल बांध की ओर पार करके जाती है। यहां, पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा बांध और यह जल प्रसार क्षेत्र को छोड़कर जाती है और वाटरलाइन को परिचालित करके रिज़र्व वन सीमा के साथ जाती है और बांध के उत्प्लव मार्ग पहुँचती है और आनंदहनर चैनल से जुड़ती है। इसके बाद, यह चैनल पर उत्तर की ओर जाती है।
उत्तर पश्चिम	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा रिज़र्व वन / अभयारण्य से एक किलोमीटर बफर से होते हुए जाती है।
उत्तर पूर्व	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा आनंदहनर चैनल से होते हुए जाती है।
दक्षिण पूर्व	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा चिरमदम रिज़र्व भूमि सीमा से होते हुए जाती है।
दक्षिण पश्चिम	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा चिरमदम रिज़र्व भूमि सीमा से होते हुए जाती है।

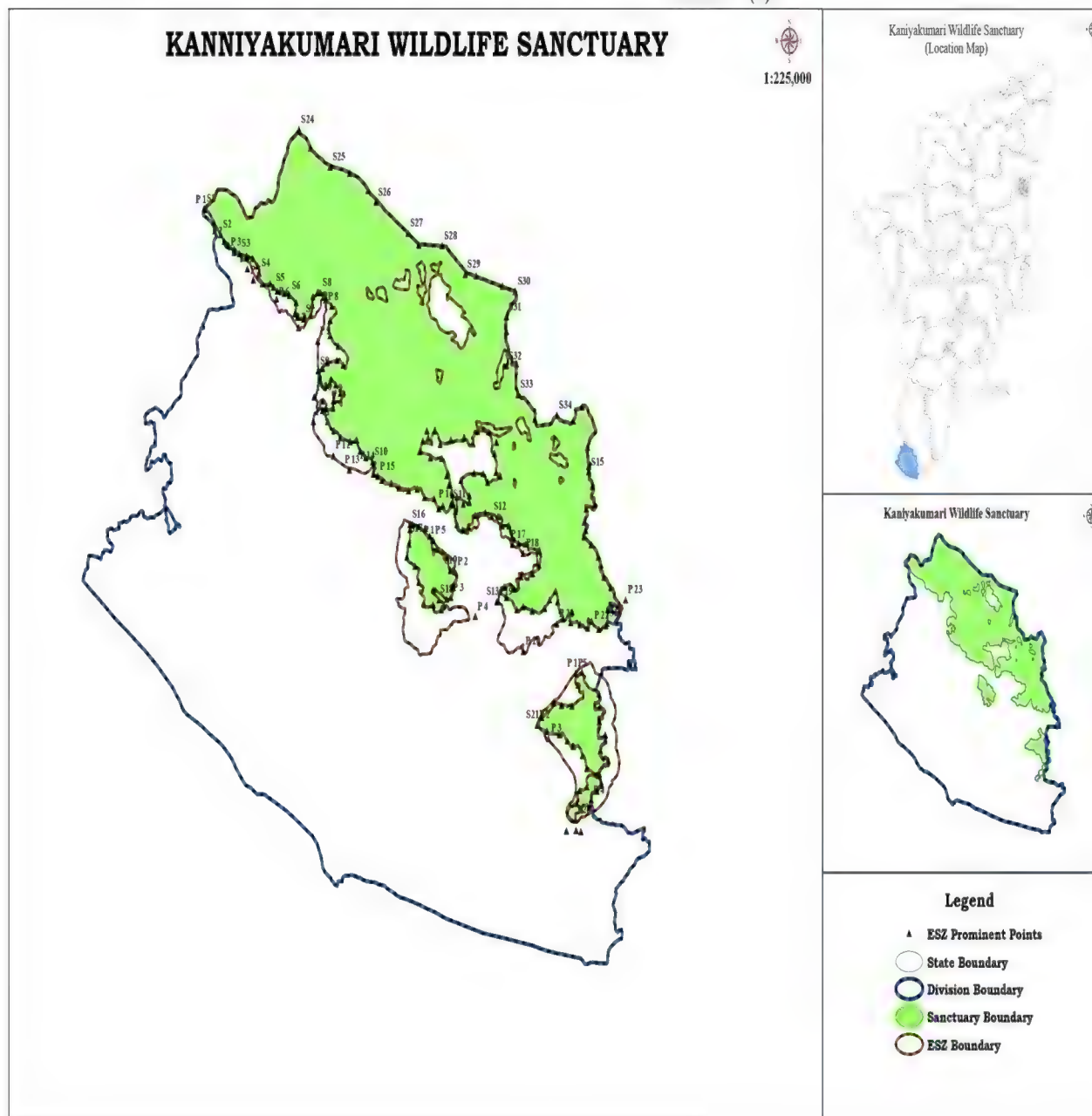
ब्लॉक 3 – थेरकुमलाई पूर्व रिज़र्व वन और थेरकुमलाई पश्चिम रिज़र्व वन

उत्तर	जंक्शन में पूर्व से आरंभ होती है जहाँ एन एच 944 (नई संख्या) (नगेरकोइल-कवालकिनारु एन एच) एन एच 44 (कन्याकुमारी-श्रीनगर एन एच) से मिलती है, यह सड़क छोड़कर सड़क रेखा के साथ पश्चिम की ओर पार करके और बिंदु पहुँचती है जहाँ सड़क थोवलाई चैनल द्विविभाजित करती है।
पश्चिम	बिंदु के द्विभाजन से, पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा थोवलाई चैनल के दक्षिण की ओर जाती है यह पोटराईयादी पहुँचती है।
दक्षिण	पोटराईयादी से, थोवलाई चैनल राधापुरम चैनल जाती है और थिरुमूला नगर पहुँचती है जहाँ यह एक किलोमीटर बफर बनाए रखती है।
पूर्व	थिरुमूला नगर से, पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा एक किलोमीटर बफर रेखा से होते हुए जाती है जहाँ यह लेवींजीपुरम, टी. करुंगुलम और पझावूर ग्रामों में भूमि से जाती है और एन एच 944 के निकट अंतर्धीकुलम पहुँचती है।
उत्तर पश्चिम	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा एन एच 944 (नई संख्या) (नगेरकोइल-कवालकिनारु एन एच) से होते हुए जाती है और थोवलाई चैनल पहुँचती है।
उत्तर पूर्व	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा एक किलोमीटर बफर रेखा से होते हुए जाती है जहाँ यह पझावूर ग्राम भूमि में जाती है।
दक्षिण पूर्व	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा राधापुरम चैनल से होते हुए जाती है।
दक्षिण पश्चिम	पारिस्थितिकी संवेदी जोन सीमा थोवलाई चैनल से होते हुए जाती है।

उपाबंध - IIक

मुख्य अवस्थानों के अक्षांश-देशांतर के साथ कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य और इसके पारिस्थितिकी संवेदी जोन को दर्शाने वाला मानचित्र

Annexure - 1 (iii) A



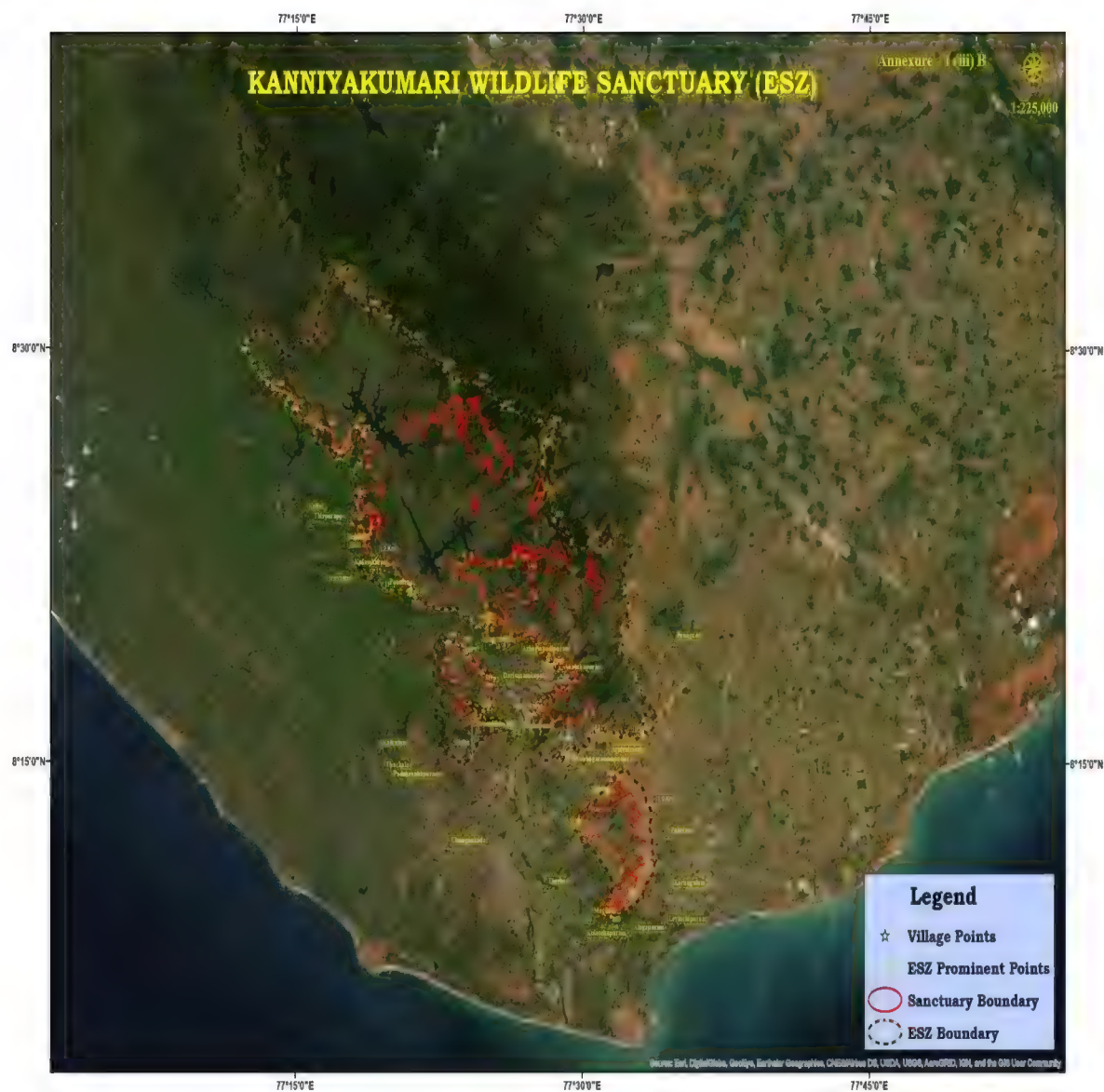
उपाबंध - IIख

मुख्य अवस्थानों के अक्षांशदेशांतर के- समानान्तर 10 किलोमीटर बफर के साथ कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का गूगल मानचित्र



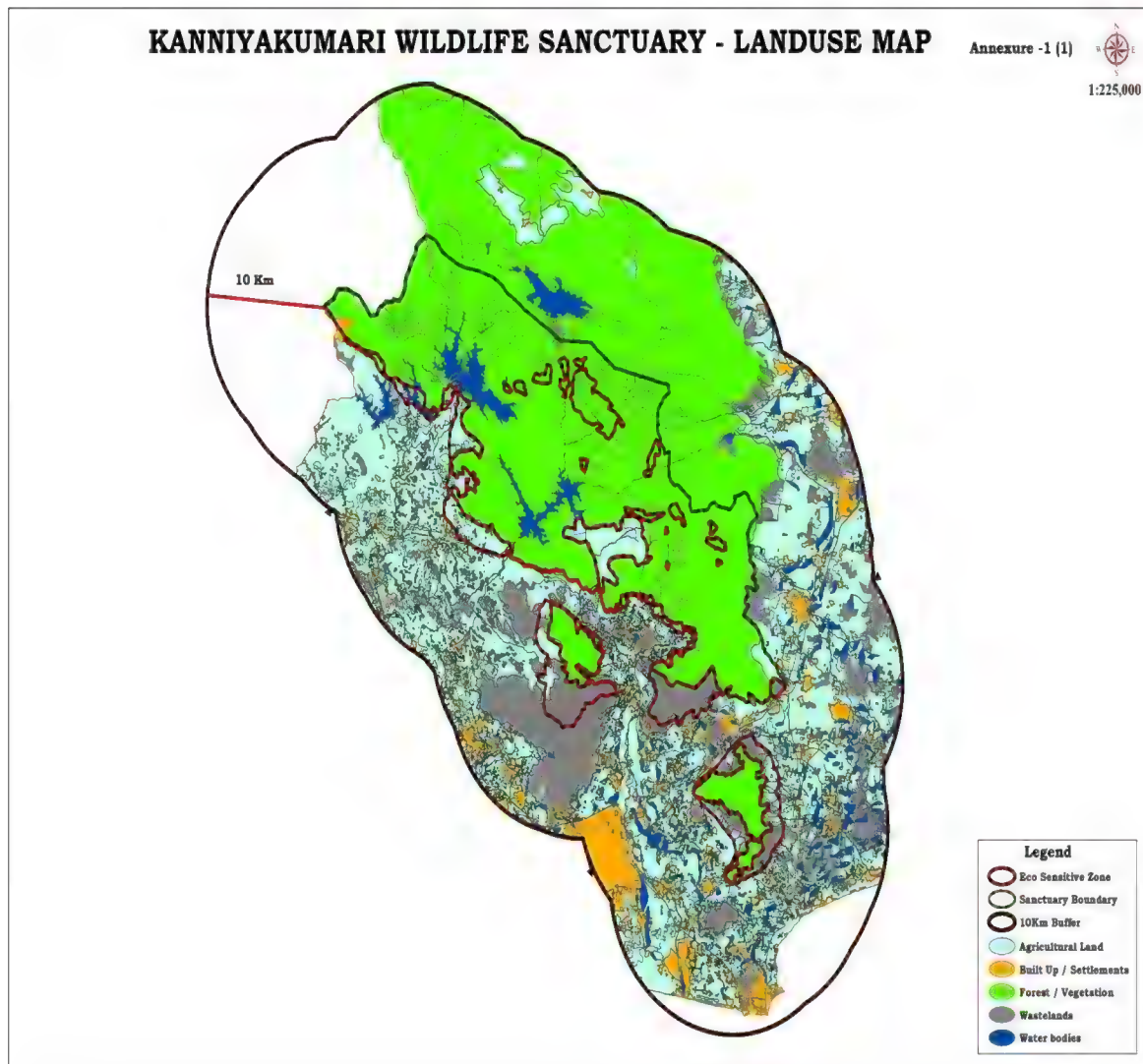
उपाबंध – IIग

मुख्य अवस्थानों के अक्षांश और देशांतर के साथ कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का गूगल मानचित्र



उपाबंध – IIघ

मुख्य अवस्थानों के अक्षांश-देशांतर के साथ कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन का भूमि उपयोग पैटर्न को दर्शाने वाला मानचित्र



उपाबंध-III

सारणी क : कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य के मुख्य अवस्थानों के भू-निर्देशांक

क्र.सं.	मुख्य बिंदुओं की पहचान	मुख्य बिंदु के अवस्थान/दिशा	अक्षांश	देशांतर
1.	एस1	केरल के साथ राज्य सीमा	08°30'10.16"	77°12'14.45"
2.		उ	8°29'33.91"	77°12'41.85"
3.	एस 2	अरुकनी चैनल	08°29'09.87"	77°13'03.95"
4.		उ प	8°28'51.29"	77°13'31.85"
5.		उ प	8°28'44.38"	77°13'47.65"
6.		उ प	8°28'30.13"	77°14'24.58"
7.		उ प	8°28'22.62"	77°14'43.81"
8.	एस 3	कट्टुवा कानी कुडियारूपू	08°28'37.0"	77°14'04.3"
9.		उ प	8°28'6.05"	77°14'58.35"
10.	एस4	गुड शेफर्ड कॉलेज	08°27' 49.9"	77°15'04.3"
11.		उ प	8°27'31.24"	77°15'13.60"
12.		उ प	8°27'33.81"	77°15'33.85"
13.	एस 5	मारुथाम्पाराई वन गार्ड क्वार्टर	08°27' 25.5"	77°15'48.4"
14.		उ	8°27'19.24"	77°16'3.28"
15.		उ	8°27'13.13"	77°16'21.92"
16.	एस 6	चित्तर बांध	08°27'06.47"	77°16'38.01"
17.		उ	8°26'45.01"	77°16'48.26"
18.		उ	8°26'31.67"	77°16'50.23"
19.	एस 7	थोडालिकडु बांध प्रविष्ट	08°26'24.0"	77°17'21.3"
20.		उ	8°26'23.86"	77°17'3.60"
21.		उ	8°26'30.83"	77°17'40.67"
22.		उ	8°26'49.08"	77°17'47.16"
23.		उ	8°27'6.34"	77°17'47.03"
24.		उ	8°27'17.83"	77°18'1.86"
25.	एस 8	शून्य बिंदु -कोदयार मैन रोड	08°27'15.9"	77°18'15.2"
26.		उ	8°26'57.24"	77°18'29.72"

क्र.सं.	मुख्य बिंदुओं की पहचान	मुख्य बिंदु के अवस्थान/दिशा	अक्षांश	देशांतर
27.		उ	8°26'42.78"	77°18'47.91"
28.		उ	8°26'18.00"	77°18'41.95"
29.		उ	8°25'47.85"	77°18'46.26"
30.		उ	8°25'26.66"	77°19'9.03"
31.		उ	8°24'46.50"	77°19'26.40"
32.		उ	8°25'0.35"	77°19'5.90"
33.		उ	8°24'56.29"	77°18'37.67"
34.		उ प	8°24'44.15"	77°18'15.28"
35.	एस 9	काकाञ्चल	08°24'34.04"	77°18'07.13"
36.		उ प	8°24'13.06"	77°18'12.91"
37.		उ प	8°24'5.88"	77°18'33.63"
38.		उ प	8°24'22.26"	77°18'43.54"
39.		उ प	8°24'6.24"	77°19'4.09"
40.		उ प	8°23'48.99"	77°19'16.20"
41.		उ प	8°23'34.18"	77°18'54.62"
42.		उ प	8°23'18.69"	77°18'52.83"
43.		उ प	8°23'17.37"	77°18'32.83"
44.		उ प	8°23'33.39"	77°18'20.81"
45.		उ प	8°23'12.31"	77°18'23.13"
46.		उ प	8°22'54.46"	77°18'36.17"
47.		उ प	8°22'35.79"	77°18'58.41"
48.		उ प	8°22'24.34"	77°19'19.11"
49.		उ प	8°22'18.95"	77°19'47.98"
50.		उ प	8°22'18.56"	77°20'8.68"
51.		उ प	8°21'56.82"	77°20'20.37"
52.		उ प	8°21'42.28"	77°20'35.51"
53.	एस 10	पेरुंचानि पोंमानि चैनल प्रवेश	08°21'30.19"	77°20'57.50"
54.		उ प	8°21'8.39"	77°20'57.01"
55.		द प	8°20'52.86"	77°21'26.35"
56.		द प	8°20'50.83"	77°21'53.31"

क्र.सं.	मुख्य बिंदुओं की पहचान	मुख्य बिंदु के अवस्थान/दिशा	अक्षांश	देशांतर
57.		द प	8°20'41.62"	77°22'22.28"
58.		द	8°20'39.49"	77°22'49.34"
59.		द पू	8°20'40.78"	77°23'20.91"
60.		द पू	8°20'21.98"	77°23'38.12"
61.		द पू	8°20'19.50"	77°24'1.80"
62.		द पू	8°20'0.56"	77°24'23.90"
63.		द पू	8°20'3.59"	77°24'36.15"
64.		द पू	8°20'6.22"	77°25'2.93"
65.	एस 11	थदीक्कारंकोनाम चैक पोस्ट सड़क	08°20'06.27"	77°25'02.95"
66.		द पू	8°21'4.01"	77°24'48.80"
67.		द पू	8°20'25.61"	77°25'2.03"
68.		द पू	8°20'43.79"	77°24'56.07"
69.		उ पू	8°21'38.42"	77°24'33.52"
70.		उ पू	8°21'39.70"	77°23'57.73"
71.		उ	8°21'51.89"	77°23'24.73"
72.		उ	8°22'12.93"	77°23'34.12"
73.		उ	8°22'18.77"	77°23'50.84"
74.		उ	8°22'34.25"	77°23'46.74"
75.		उ	8°22'35.11"	77°24'11.39"
76.		उ पू	8°22'6.96"	77°24'27.97"
77.		उ पू	8°22'16.14"	77°25'1.66"
78.		उ पू	8°22'20.56"	77°25'41.66"
79.		उ पू	8°22'8.40"	77°26'9.74"
80.		उ पू	8°22'33.15"	77°26'24.64"
81.		उ पू	8°22'32.14"	77°26'58.56"
82.		उ पू	8°21'48.54"	77°27'16.62"
83.		उ पू	8°22'10.99"	77°27'22.57"
84.		उ पू	8°21'10.89"	77°27'21.86"
85.		उ पू	8°21'3.66"	77°27'34.54"
86.	एस 12	थौवाची पुल	08°19'41.1"	77°27'07.8"

क्र.सं.	मुख्य बिंदुओं की पहचान	मुख्य बिंदु के अवस्थान/दिशा	अक्षांश	देशांतर
87.		उ पू	8°20'50.21"	77°26'56.09"
88.		उ पू	8°21'7.61"	77°26'42.20"
89.		उ पू	8°21'8.61"	77°26'13.89"
90.		उ पू	8°20'53.74"	77°25'32.82"
91.		द पू	8°20'22.91"	77°25'59.35"
92.		द पू	8°20'7.11"	77°26'3.13"
93.		द पू	8°20'5.98"	77°25'40.81"
94.		द पू	8°20'21.63"	77°25'19.37"
95.		द पू	8°19'51.49"	77°25'14.16"
96.		द पू	8°19'21.37"	77°25'16.61"
97.		द पू	8°19'13.82"	77°25'36.98"
98.		द पू	8°19'19.22"	77°25'58.32"
99.		द पू	8°19'40.82"	77°26'20.54"
100.		द पू	8°19'52.99"	77°26'46.89"
101.		द पू	8°19'40.68"	77°27'28.57"
102.		द पू	8°19'24.19"	77°27'44.90"
103.		द पू	8°19'23.88"	77°28'1.75"
104.		द पू	8°18'55.02"	77°28'8.31"
105.		द पू	8°18'48.68"	77°28'33.83"
106.		द पू	8°18'43.09"	77°28'56.13"
107.		द पू	8°18'31.23"	77°29'33.38"
108.		द पू	8°18'4.31"	77°29'32.08"
109.		द पू	8°17'52.85"	77°29'13.36"
110.		द पू	8°17'50.22"	77°28'35.81"
111.		द पू	8°17'17.56"	77°28'20.79"
112.		द पू	8°17'23.66"	77°27'43.42"
113.	एस 13	थेल्लांथी झील	08°16'49.5"	77°27'29.5"
114.		द पू	8°17'1.10"	77°27'58.26"
115.		द पू	8°16'32.66"	77°28'27.06"
116.		द पू	8°16'19.28"	77°28'48.68"

क्र.सं.	मुख्य बिंदुओं की पहचान	मुख्य बिंदु के अवस्थान/दिशा	अक्षांश	देशांतर
117.		द पू	8°16'35.91"	77°29'16.04"
118.		द पू	8°16'43.09"	77°29'49.378"
119.		द पू	8°16'55.62"	77°30'6.77"
120.		द पू	8°17'18.92"	77°30'24.37"
121.		द पू	8°16'45.56"	77°30'31.10"
122.		द पू	8°16'15.79"	77°30'46.91"
123.		द पू	8°16'34.48"	77°31'14.62"
124.		द पू	8°16'1.13"	77°31'11.48"
125.		द पू	8°16'7.02"	77°31'46.34"
126.		द पू	8°15'53.04"	77°32'7.81"
127.		द पू	8°16'9.37"	77°32'20.53"
128.		द पू	8°15'58.18"	77°32'44.00"
129.	एस 14	इसरो कम्पाउंड	08°16'09.4"	77°33'02.5"
130.		द पू	8°16'32.91"	77°33'9.20"
131.		द पू	8°17'0.94"	77°32'49.90"
132.		द पू	8°17'22.85"	77°32'36.96"
133.		द पू	8°17'54.03"	77°32'19.96"
134.		द पू	8°18'19.87"	77°32'39.89"
135.		द पू	8°18'44.35"	77°32'26.33"
136.		द पू	8°18'58.85"	77°32'6.24"
137.		द पू	8°19'13.67"	77°31'54.14"
138.		द पू	8°19'29.24"	77°32'4.91"
139.		द पू	8°19'51.35"	77°32'4.18"
140.		द पू	8°20'6.22"	77°32'29.11"
141.		द पू	8°20'42.20"	77°32'22.96"
142.	एस 15	कन्निमर ओदार्ई	08°21'12.1"	77°32'11.3"
143.		द पू	8°13'43.64"	77°32'43.05"
144.		द पू	8°13'16.72"	77°32'57.48"
145.		द पू	8°12'46.30"	77°32'44.55"
146.		द पू	8°12'19.94"	77°33'2.76"

क्र.सं.	मुख्य बिंदुओं की पहचान	मुख्य बिंदु के अवस्थान/दिशा	अक्षांश	देशांतर
147.		द पू	8°11'48.83"	77°32'43.06"
148.		द पू	8°11'28.39"	77°33'11.77"
149.		द	8°11'4.12"	77°32'41.23"
150.		द	8°10'40.71"	77°32'56.79"
151.		द	8°10'30.35"	77°32'32.84"
152.		द	8°10'0.51"	77°32'12.91"
153.		द	8°9'54.25"	77°31'47.13"
154.		द	8°9'46.27"	77°31'33.35"
155.	एस 20	मरूथुवाल्मालाई चैनल प्रवेश द्वार	08°09'31.77"	77°31'24.13"
156.		द	8°9'44.62"	77°31'2.74"
157.		द	8°10'5.92"	77°31'33.29"
158.		द	8°10'28.92"	77°31'34.19"
159.		द	8°10'38.98"	77°31'53.58"
160.		द	8°11'7.32"	77°32'7.45"
161.		द	8°11'37.63"	77°31'52.04"
162.		द	8°11'57.04"	77°31'22.75"
163.		द	8°12'7.95"	77°31'5.22"
164.		द	8°12'20.13"	77°30'40.81"
165.		द	8°12'31.96"	77°30'8.22"
166.	एस 21	थोवालाई चैनल क्षेत्र	08°12'39.68"	77°29'31.79"
167.		द	8°12'54.16"	77°29'44.94"
168.		द	8°13'29.46"	77°30'17.93"
169.		द	8°13'30.10"	77°30'47.92"
170.		द पू	8°13'27.58"	77°31'18.47"
171.		द पू	8°14'0.44"	77°31'38.43"
172.	एस 22	एसटी देवसाहयम माउंट	08° 14'19.87"	77° 31'29.86"
173.		द पू	8°14'26.38"	77°31'51.39"
174.	एस 23	कोट्टाकराई	08°14'04.30"	77° 32'03.99"
175.		द	8°16'36.35"	77°24'4.23"
176.	एस 17	वेलिमलाई चोटी	08°19'16.65"	77°23'42.05"

क्र.सं.	मुख्य बिंदुओं की पहचान	मुख्य बिंदु के अवस्थान/दिशा	अक्षांश	देशांतर
177.		द पू	8°16'28.10"	77°24'30.91"
178.		द पू	8°16'54.88"	77°24'30.85"
179.	एस 18	चिरामदम बांध प्रवेश	08°16'57.77"	77°24'47.98"
180.		द पू	8°17'16.34"	77°24'4.71"
181.		द पू	8°17'15.67"	77°25'4.54"
182.	एस 19	अतिरपुरम ग्राम	08°17'51.53"	77°25'05.93"
183.		द पू	8°18'9.19"	77°24'45.60"
184.		द पू	8°18'34.78"	77°24'18.60"
185.		द पू	8°19'0.91"	77°23'55.11"
186.		द पू	8°19'20.84"	77°23'21.81"
187.		द पू	8°19'30.50"	77°22'58.59"
188.		द पू	8°19'12.88"	77°22'49.00"
189.	एस 16	सुरूलाकोदे प्रवेश	08°19'24.47"	77°22'50.48"
190.		द	8°18'46.69"	77°22'42.02"
191.		द	8°18'15.28"	77°22'41.80"
192.		द	8°18'3.86"	77°23'11.90"
193.		द	8°17'27.78"	77°23'22.14"
194.		द	8°16'45.67"	77°23'30.38"
195.	एस 24	वराईयादु मुदी	8°32'41.64"	77°17'6.33"
196.		उ प	8°32'9.61"	77°17'44.48"
197.	एस 25	कोदाइयर पावर हाउस	8°31'26.67"	77°18'44.45"
198.		उ प	8°31'1.12"	77°19'43.18"
199.		उ प	8°30'37.88"	77°20'37.47"
200.	एस 26	कंचापोमलाइ	8°30'15.96"	77°21'7.02"
201.	एस 27	मुथुकुलिवायाइ मोट्टाइ	8°29'13.51"	77°22'46.74"
202.		उ प	8°28'47.69"	77°23'12.02"
203.	एस 28	वनामुट्टी मलाई	8°28'48.05"	77°24'32.84"
204.	एस 29	तुरुट्टावलुअदं मलाई	8°27'50.56"	77°25'45.32"
205.		उ प	8°27'47.90"	77°26'19.39"
206.		उ प	8°27'26.60"	77°27'41.19"

क्र.सं.	मुख्य बिंदुओं की पहचान	मुख्य बिंदु के अवस्थान/दिशा	अक्षांश	देशांतर
207.	एस 30	कनियिनि मोट्टाई	8°27'15.87"	77°28'21.46"
208.	एस 31	नलिक्काई मोट्टाई	8°26'24.68"	77°27'54.32"
209.		उ	8°25'50.83"	77°27'42.75"
210.	एस 32	समिकुचि मलाई	8°24'45.94"	77°27'54.32"
211.		उ	8°24'49.93"	77°28'25.01"
212.		उ	8°22'58.23"	77°29'22.50"
213.	एस 33	मेहेन्द्रागिरि	8°23'48.00"	77°28'30.69"
214.		उ पू	8°22'55.84"	77°31'22.18"
215.	एस 34	तिरूवान्नमलाई	8°23'6.31"	77°30'31.35"
216.		उ पू	8°21'23.66"	77°32'11.06"
217.		उ पू	8°23'24.08"	77°31'50.24"
218.		उ पू	8°22'1.37"	77°32'7.34"

सारणी ख: पारिस्थितिकी संवेदी जोन के मुख्य अवस्थानों के भू-निर्देशांक

ब्लॉक 1 – कलामलाई, वीरापुली, वीरापुली एक्स्टेंशन, असांबु, थादागईमलाई, पोईगईमलाई और महेन्द्रागिरी रिज़र्व वन शामिल है

क्र.सं.	मुख्य बिंदुओं की पहचान	मुख्य बिंदु के अवस्थान/ दिशा	अक्षांश	देशांतर
1	पी 1	केरल के साथ राज्य की सीमा	8°29'59.91"उ	77°12'13.18"पू
		द पू	8°29'53.54"उ	77°12'25.39"पू
		द पू	8°29'38.78"उ	77°12'37.58"पू
		द पू	8°29'20.98"उ	77°12'52.03"पू
		द पू	8°29'4.22"उ	77°13'5.99"पू
2	पी 2	अरुकनी सड़क, अरुकनी	8°28'55.54"उ	77°13'14.51"पू
		द प	8°28'50.77"उ	77°13'12.12"पू
		द पू	8°28'39.55"उ	77°13'29.09"पू
		द पू	8°28'37.67"उ	77°13'41.03"पू
3	पी 3	पथुकनी व्यवस्था	8°28'33.65"उ	77°13'45.74"पू
		पू	8°28'31.75"उ	77°13'54.41"पू
		द प	8°28'28.50"उ	77°13'51.27"पू
		द पू	8°28'9.49"उ	77°14'19.54"पू

4	पी 4	कटरुवा कनी व्यवस्था	8°28'0.05"उ	77°14'27.17"पू
		द पू	8°27'53.34"उ	77°14'33.46"पू
		द पू	8°27'42.59"उ	77°14'40.67"पू
5	पी 5	गुड शेफर्ड कॉलेज के पास चित्तर I जलाशय की सीमा	8°27'37.20"उ	77°14'44.94"पू
		द पू	8°27'17.08"उ	77°14'57.46"पू
		पू	8°27'23.07"उ	77°15'41.48"पू
		द पू	8°27'5.99"उ	77°15'48.19"पू
6	पी 6	चित्तर I और चित्तर II कनेक्टिंग चैनल	8°26'59.13"उ	77°15'57.37"पू
		द	8°26'29.68"उ	77°15'53.97"पू
		पू	8°26'29.60"उ	77°16'17.70"पू
		द पू	8°26'25.90"उ	77°16'37.40"पू
		द पू	8°26'9.92"उ	77°16'55.69"पू
7	पी 7	चित्तर I बांध	8°26'1.62"उ	77°17'6.04"पू
		उ पू	8°26'21.20"उ	77°17'29.81"पू
		उ पू	8°26'37.49"उ	77°17'55.11"पू
		उ	8°27'4.17"उ	77°18'10.34"पू
		द पू	8°27'6.70"उ	77°18'28.18"पू
8	पी 8	पेचिपराई बांध	8°27'2.90"उ	77°18'29.67"पू
		द पू	8°26'47.93"उ	77°18'41.35"पू
		द प	8°26'5.02"उ	77°18'27.35"पू
		द प	8°25'45.27"उ	77°18'7.53"पू
9	पी 9	मनीयांकुड़ी चेकपोस्ट	8°25'34.55"उ	77°18'5.15"पू
		द प	8°25'21.87"उ	77°17'37.98"पू
		द प	8°24'48.95"उ	77°17'21.96"पू
		द	8°24'6.73"उ	77°17'35.05"पू
		द पू	8°23'47.66"उ	77°17'47.17"पू
10	पी 10	थिरुन्धिकरई में कोडयार बाएं किनारा चैनल	8°23'41.55"उ	77°17'55.49"पू
		द	8°23'22.94"उ	77°18'2.56"पू
		द प	8°23'8.94"उ	77°17'51.94"पू

		द	8°22'56.89"उ	77°17'49.43"पू
11	पी 11	कोडयार बाएं किनारा चैनल और मार्थडम रोड क्रॉसिंग @ थुंबाकोड	8°22'51.26"उ	77°17'52.17"पू
		द	8°22'36.53"उ	77°17'50.61"पू
		द पू	8°22'12.59"उ	77°18'17.47"पू
		द पू	8°21'48.22"उ	77°18'31.64"पू
		पू	8°21'45.39"उ	77°18'48.69"पू
12	पी 12	कोडालार बाएं किनारा चैनल मंगलम में	8°21'43.31"उ	77°18'55.02"पू
		द पू		77°19'7.40"पू
		द पू	8°21'26.78"उ	77°19'26.25"पू
13	पी 13	पोमनाई जंक्शन पर कोडयार बाएं किनारा चैनल	8°21'23.67"उ	77°19'40.60"पू
		पू	8°21'21.13"उ	77°19'53.24"पू
		द पू	8°21'12.70"उ	77°20'23.12"पू
		उ पू	8°21'19.41"उ	77°20'46.24"पू
		उ पू	8°21'29.56"उ	77°20'55.69"पू
14	पी 14	पुथन बांध	8°21'22.99"उ	77°21'1.54"पू
		द	8°21'8.05"उ	77°20'51.52"पू
		पू	8°21'4.26"उ	77°21'3.61"पू
15	पी 15	चेल्लान्थुरुथी हेडवर्क्स	8°21'2.91"उ	77°21'9.85"पू
		द पू	8°20'58.33"उ	77°21'17.04"पू
		द पू	8°20'50.39"उ	77°21'35.48"पू
		पू	8°20'39.57"उ	77°22'40.79"पू
16	पी 16	थदीकरनकोनम सिफोन	8°20'5.36"उ	77°25'3.94"पू
		द	8°19'42.29"उ	77°25'11.31"पू
		द	8°19'17.70"उ	77°25'17.17"पू
17	पी 17	पनियाडीकोनम	8°18'44.83"उ	77°28'13.18"पू
18	पी 18	रतनापुरम	8°18'27.41"उ	77°28'47.35"पू
		पू	8°18'29.34"उ	77°29'26.29"पू
		द	8°18'4.43"उ	77°29'13.55"पू
		द प	8°17'45.43"उ	77°28'29.66"पू

		द	8°17'17.96"उ	77°28'22.51"पू
		द प	8°17'20.47"उ	77°27'35.76"पू
19	पी 19	थेल्लान्थी झील	8°16'48.66"उ	77°27'25.80"पू
		द	8°16'11.07"उ	77°27'42.47"पू
		द प	8°15'25.36"उ	77°27'19.01"पू
		द पू	8°14'49.72"उ	77°27'41.43"पू
		पू	8°14'49.13"उ	77°28'17.31"पू
		उ पू	8°15'5.21"उ	77°28'34.84"पू
20	पी 20	अदीचनपुथुर झील	8°15'8.39"उ	77°28'47.15"पू
		पू	8°15'4.53"उ	77°28'57.17"पू
		उ पू	8°15'35.95"उ	77°29'33.78"पू
		द	8°15'20.94"उ	77°29'33.13"पू
		उ पू	8°15'45.90"उ	77°30'20.42"पू
		उ	8°15'58.90"उ	77°30'17.99"पू
21	पी 21	पोईगई बांध	8°16'4.92"उ	77°30'31.79"पू
		उ पू	8°16'24.95"उ	77°31'19.47"पू
		द	8°16'10.16"उ	77°31'11.30"पू
		पू	8°15'55.64"उ	77°32'10.76"पू
		उ	8°16'12.17"उ	77°32'9.81"पू
		द पू	8°15'51.53"उ	77°32'51.36"पू
22	पी 22	जेयामथा इंजीनियरिंग कॉलेज	8°16'0.61"उ	77°33'4.67"पू
		उ पू	8°16'7.51"उ	77°33'10.87"पू
		पू	8°16'6.00"उ	77°33'23.50"पू
23	पी 23	इसरो प्रवेश	8°16'52.86"उ	77°34'5.64"पू

ब्लॉक 2 – वेलीमलाई रिज़र्व वन

1	पी 1	उराकोनम	8°18'52.76"उ	77°24'4.79"पू
		द पू	8°18'39.87"उ	77°24'32.85"पू
		द पू	8°18'24.74"उ	77°24'59.20"पू
		द	8°18'1.15"उ	77°25'9.18"पू
		प	8°18'1.29"उ	77°25'3.17"पू

		द पू	8°17'53.03"उ	77°25'14.35"पू
		द	8°17'50.68"उ	77°25'14.49"पू
2	पी 2	अंथीरापुरम	8°17'49.08"उ	77°25'14.64"पू
		द पू	8°17'47.39"उ	77°25'15.34"पू
		द पू	8°17'43.21"उ	77°25'17.13"पू
		द प	8°17'17.56"उ	77°25'9.05"पू
		द प	8°16'59.56"उ	77°24'58.05"पू
3	पी 3	मुक्कदल बांध	8°16'53.19"उ	77°25'2.62"पू
		द पू	8°16'45.27"उ	77°25'44.14"पू
		द पू	8°16'28.58"उ	77°26'10.54"पू
4	पी 4	आनदनार चैनल थिट्टुविलाई	8°16'17.99"उ	77°26'17.65"पू
		प	8°16'7.43"उ	77°25'34.27"पू
		द प	8°15'47.55"उ	77°24'29.59"पू
		द प	8°14'59.46"उ	77°23'27.04"पू
		उ प	8°15'37.81"उ	77°22'35.59"पू
		उ	8°16'32.31"उ	77°22'38.93"पू
		उ प	8°16'51.46"उ	77°22'13.35"पू
		उ पू	8°17'31.89"उ	77°22'44.74"पू
		उ	8°19'29.22"उ	77°22'22.20"पू
		पू	8°19'21.28"उ	77°22'55.89"पू
		द पू	8°18'55.79"उ	77°23'54.53"पू
1	पी 1	उराकोनम	8°18'52.76"उ	77°24'4.79"पू

ब्लॉक 3 – थेरकुमलाई पूर्व रिज़र्व वन और थेरकुमलाई पश्चिम रिज़र्व वन

1	पी 1	एस टी. देवसग्यम पर्वत अरालविमोझी	8°14'24.04"उ	77°31'30.05"पू
		द प	8°13'47.65"उ	77°30'40.08"पू
		द प	8°13'0.49"उ	77°29'45.00"पू
2	पी 2	थोवलाई चैनल @ पोटराईयादी विलक्कू	8°12'40.19"उ	77°29'30.84"पू
		द पू	8°12'30.55"उ	77°29'45.71"पू
		द पू	8°12'16.16"उ	77°29'54.89"पू

		पू	8°12'14.11"उ	77°30'2.87"पू
3	पी 3	थोवलाई चैनल @ थैरुर	8°12'12.58"उ	77°30'6.42"पू
		द पू	8°11'47.97"उ	77°30'37.66"पू
		द पू	8°11'3.46"उ	77°31'24.13"पू
		उ	8°10'26.40"उ	77°31'28.61"पू
		द प	8° 9'55.62"उ	77°31'3.35"पू
		उ	8° 9'34.03" उ	77°31'6.14"पू
		पू	8° 9'27.14"उ	77°31'35.23"पू
		उ पू	8° 9'40.86"उ	77°32'5.27"पू
4	पी 4	राधापुरम चैनल @ थिरुमूलानगर	8° 9'50.12"उ	77°32'28.05"पू
		उ पू	8°10'14.63"उ	77°33'7.04"पू
		उ	8°10'35.91"उ	77°33'13.19"पू
		उ पू	8°10'59.94"उ	77°33'42.09"पू
		उ	8°11'23.07"उ	77°33'46.53"पू
		उ प	8°12'38.84"उ	77°33'27.35"पू
		उ	8°13'15.77"उ	77°33'32.53"पू
		उ प	8°14'42.17"उ	77°32'18.46"पू
		प	8°14'42.31"उ	77°31'52.14"पू
1	पी 1	एस टी. देवसग्यम पर्वत अरालविमोझी	8°14'24.04"उ	77°31'30.05"पू

उपाबंध-IV

भू-निर्देशांकों के साथ कन्याकुमारी वन्यजीव अभयारण्य के पारिस्थितिकी संवेदी जोन के अंतर्गत आने वाले ग्राम क्षेत्र की सूची

क्र.सं	जिला का नाम	राजस्व ग्राम के नाम		भू-निर्देशांक
1	कन्याकुमारी	1	कदयाल	उ08 24 26.28; पू77 15 59.08
		2	त्रिपराप्पु	उ08 23 29.28; पू77 15 33.94
		3	थुम्बाकोदे	उ0 8.524212; पू 77.005887
		4	पोन्मानयी	उ08 21 15.10; पू77 19 42.08
		5	सुरूलाकोडे	उ08 20 25.12; पू77 22 29.26
		6	अरुमानाल्लोर	उ08 25 37.30; पू77 40 05.90
		7	देरीसानाम्कोपे	उ08 17 12.59; पू77 20 34.75

क्र.सं	जिला का नाम	राजस्व ग्राम के नाम		भू-निर्देशांक
		8	चीरामादाम	उ08 16 29.30; पू77 24 14.74
		9	वेलीमालाई	उ08 14 36.80; पू77 20 59.46
		10	अनाथपुरम	उ08 18 11.17; पू77 28 29.80
		11	अजागिपंदीपुरम	उ08 18 28.81; पू77 26 21.78
		12	सेंबगरामपुथोर	उ08 14 43.19; पू77 29 25.15
		13	थोवालाई	उ08 13 51.84; पू77 30 21.45
		14	अराल्वाइमोजय	उ08 15 06.94; पू77 31 49.59
		15	थेरौर	उ08 10 58.86; पू77 27 52.46
		16	मरुंगौर	उ08 10 17.50; पू77 30 14.21
		17	कुलासेकारापुरम	उ08 08 36.94; पू77 29 44.02
2	तिरुनेलवेली	18	पलावौर	उ08 12 16.50; पू77 34 31.94
		19	टी.करुंगुलाम	उ08 34 24.61; पू77 51 08.79
		20	लेविंचीपुरम	उ08 25 42.45; पू77 33 39.24
		21	पनागुडी	उ08 18 53.84; पू77 34 03.60

उपाबंध-V**की गई कार्रवाई सम्बन्धी रिपोर्ट का प्रपत्र:**

1. बैठकों की संख्या और तारीख ।
2. बैठकों का कार्यवृत्त : (कृपया मुख्य उल्लेखनीय बिंदुओं का वर्णन करें । बैठक के कार्यवृत्त को एक पृथक उपाबंध में प्रस्तुत करें) ।
3. पर्यटन महायोजना सहित आंचलिक महायोजना की तैयारी की स्थिति ।
4. भू-अभिलेखों की स्पष्ट त्रुटियों के सुधार के लिए निबटाए गए मामलों का सार(पारिस्थितिकी-संवेदी जोन वार) । विवरण उपाबंध के रूप में संलग्न करें।
5. पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन अधिसूचना, 2006 के अधीन आने वाली गतिविधियों से संबंधित संवीक्षा किए गए मामलों का सार।(विवरण एक पृथक उपाबंध के रूप में संलग्न करें)।
6. पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन अधिसूचना, 2006 के अधीन न आने वाली गतिविधियों से संबंधित संवीक्षा किए गए मामलों का सार । (विवरण एक पृथक उपाबंध के रूप में संलग्न करें)।
7. पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 की धारा 19 के अधीन दर्ज की गई शिकायतों का सार ।
8. कोई अन्य महत्वपूर्ण मामला ।

MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE

NOTIFICATION

New Delhi, the 20th February, 2020

S.O. 795(E).—In supersession of Ministry's draft notification S.O. 3545(E), dated 20th July, 2018, the following draft of the notification, which the Central Government proposes to issue in exercise of the powers conferred by sub-section (1), read with clause (v) and clause (xiv) of sub-section (2) and sub-section (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act, 1986 (29 of 1986) is hereby published, as required under sub-rule (3) of rule 5 of the Environment (Protection) Rules, 1986, for the information of the public likely to be affected thereby; and notice is hereby given that the said draft notification shall be taken into consideration on or after the expiry of a period of sixty days from the date on which copies of the Gazette containing this notification are made available to the public;

Any person interested in making any objections or suggestions on the proposals contained in the draft notification may forward the same in writing, for consideration of the Central Government within the period so specified to the Secretary, Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Indira Paryavaran Bhawan, Jorbagh Road, Aliganj, New Delhi-110 003, or send it to the e-mail address of the Ministry at esz-mef@nic.in

Draft Notification

WHEREAS, the Kanniyakumari Wildlife Sanctuary is spread over an area of 402.395 square kilometers and is situated in Agastheeswaram, Thovalai, Kalkulam and Vilavancode Taluks of Kanniyakumari District in the State of Tamil Nadu. In due recognition of the tremendous biological potential, major chunk of Kanniyakumari forest division was declared as Kanniyakumari Wildlife Sanctuary comprising an area of 402.395 square kilometers *vide* G.O. (Ms) No.128 (E&F) dated 20th November, 2007;

AND WHEREAS, floristically, the Western Ghats is one of the richest areas in our country harboring not less than 3500 species of flowering plants which is 27% of the Flowering plants in India. There are 58 endemic genera of which 47 are monotypic. The Agasthiyamalai hills (Ariyankavu pass to Aralvaimozhi pass) have approximately 189 endemic species. The genetic resources of endemics like *Piper sp.*, *Garcinia*, *Eugenia*, *Ixora*, *Hiptage*, *Calamus*, *Amorphophallus* and *Dioscorea* are recorded in the Sanctuary while endemic medicinal and endangered plants are also some of the natural wealth of this place;

AND WHEREAS, important flora available in the Sanctuary are karuvelam (*Acacia nilotica*), seyakkai (*Acacia concinna*), parambai (*Acacia ferruginea*), kattumaram (*Albizia falcataria*), chilavagai (*Albizia odoratissima*), velvagai (*Albizia procera*), vekkali (*Anogeissus latifolia*), kola niyila or vellakkadambu (*Anthocephalus cadamba*), moongil (*Bambusa bambos*), kondapanai (*Bentinckia condapanna*), perambu (*Calamus rotang*), kalakkai (*Carissa carandas*), moongil (*Dendrocalamus strictus*), ruthraksham (*Elaeocarpus tuberculatus*), kodapuli (*Garcinia cambogia*), kathadi (*Grevillea robusta*), thanukku (*Gyrocarpus jacquini*), acha (*Hardwickia binata*), nannari (*Hemidesmus indicus*), koduka puli (*Holarrhena antidysenterica*), avi (*Holoptelia integrifolia*), maravetti (*Hydnocarpus laurifolia*), venteak (*Lagerstroemia lanceolata*), iluppai (*Madhuca latifolia*), maglam (*Mimusops elengi*), kattujathika (*Myristica attenuata*), irul (*Ochlandra travancorica*), vengai (*Pterocarpus marsupium*), senchandanam (*Pterocarpus santalinus*), sandanam (*Santalum album*), naval (*Syzygium cumini*), teak (*Tectona grandis*), nirmarudhu (*Terminalia arjuna*), karimarudhu (*Terminalia tomentosa*), palai (*Wrightia tinctoria*), elandai (*Zizyphus mauritiana*), etc;

AND WHEREAS, Kanniyakumari Wildlife Sanctuary being a part of Western Ghats is rich in wildlife with at least 40 types of mammals, about 120 species of birds including 14 species of migratory birds and rich diversity of fishes, reptiles and amphibians. There are more than 2272 species of flowering plants recorded here apart from 62 species of orchids and 91 species of ferns. The major fauna recorded from the Sanctuary are Asian elephant (*Elephas maximus*), golden jackal (*Canis aureus*), barking deer / Indian muntjak (*Muntiacus muntjak*), Indian leopard (*Panthera pardus fusca*), common palm civet (*Paradoxurus hermaphroditus*), gaur (*Bos gaurus*), Indian crested porcupine (*Hystrix indica*), Indian fox (*Vulpes bengalensis*), Indian giant squirrel (*Ratufa indica*), Indian grey

mongoose (*Herpestes edwardsii*), Indian mouse deer (*Moschiola meminna*), Indian pangolin (*Manis crassicaudata*), Indian wild dog (*Cuon alpinus*), jungle cat (*Felis chaus*), lion tailed macaque (*Macaca silenus*), Nilgiri langur (*Trachypithecus johnii*), Nilgiri marten (*Martes gwatkinsi*), Nilgiri tahr (*Hemitragus hylocrius*), northern plains grey langur (*Semnopithecus entellus*), rusty spotted cat (*Prionailurus rubiginosus*), sambar deer (*Rusa unicolor*), slender loris (*Loris tardigradus*), sloth bear (*Melursus ursinus ursinus*), small Indian civet (*Viverricula indica*), striped hyena (*Hyaena hyaena*), royal bengal tiger (*Panthera tigris tigris*), wild boar (*Sus scrofa*), etc; while important avifauna of the Sanctuary are Asian brown flycatcher (*Muscicapa dauurica*), Asian fairy-bluebird (*Irena puella*), Asian koel (*Eudynamys scolopaceus*), Asian paradise-flycatcher (*Terpsiphone paradisi*), black-shouldered kite (*Elanus axillaris*), blue-winged parakeet (*Psittacula columboides*), changeable hawk-eagle (*Nisaetus cirrhatu*), common flameback woodpecker (*Dinopium javanense*), coppersmith barbet (*Psilopogon haemacephalus*), crested serpent-eagle (*Spilornis cheela*), emerald dove (*Chalcophaps indica*), Asian golden oriole (*Oriolus oriolus*), Asian sparrowhawk (*Accipiter nisus*), great Indian hornbill (*Buceros bicornis*), greater racket-tailed drongo (*Dicrurus paradiseus*), grey junglefowl (*Gallus sonneratii*), Indian treepie (*Dendrocitta vagabunda*), little scaly-bellied green woodpecker (*Picus squamatus*), malabar trogon (*Harpactes fasciatus*), nilgiri wood-pigeon (*Columba elphinstonii*), plum-headed parakeet (*Psittacula cyanocephala*), scarlet minivet (*Pericrocotus speciosus*), southern hill-myna (*Gracula indica*), vernal hanging-parrot (*Loriculus vernalis*), etc;

AND WHEREAS, important Ichthyofauna, amphibians and reptiles of the Kanniyakumari Wildlife Sanctuary are commerson's glassy perchlet (*Ambassis commersonii*), spotted snakehead (*Channa punctatus*), giant danio (*Danio aequipinnatus*), orange chromide (*Etroplus maculatus*), sucker fish (*Garra mullia*), mozambique tilapia (*Oreochromis mossambicus*), black mahseer (*Tor khudree*), Asian common toad (*Duttaphrynus melanostictus*), Indian bull / golden frog (*Hoplobatrachus tigerinus*), Günther's frog (*Indirana diplostica*), Gund's leaping frog (*Indirana leptodactylus*), black torrent frog (*Micrixalus saxicola*), pink-thighed torrent frog (*Micrixalus phyllophilus*), kalakad wrinkled frog (*Nyctibatrachus vasanthi*), golden frog (*Rana aurantiaca*), bicolored / malabar frog (*Rana curtipes*), kalakad gliding frog (*Rhacophorus calcadensis*), malabar gliding frog (*Rhacophorus malabaricus*), marble sand frog (*Sphaerotheca rolande*), malabar tailed caecilian (*Uraeotyphlus malabaricus*), red caecilian (*Uraeotyphlus oxyurus*), Dubois' hill frog (*Zakerana keralensis*), common krait (*Bungarus caeruleus*), common green forest lizard (*Calotes calotes*), Indian chameleon (*Chamaeleo zeylanicus*), Indian day gecko (*Cnemaspis indica*), mugger or marsh crocodile (*Crocodylus palustris*), Indian star tortoise (*Geochelone elegans*), anamalay gecko (*Hemidactylus anamallensis*), bamboo pit viper (*Trimeresurus gramineus*), horseshoe pit viper (*Trimeresurus strigatus*), Russell's viper (*Daboia russelii*), checkered keelback or asiatic water snake (*Xenochrophis piscator*), etc;

AND WHEREAS, rare, endangered and threatened species found in the Sanctuary are sage-leaved alangium (*Alangium salvifolium*) begonia (*Begonia cordifolia*), rattlepod (*Crotalaria scabra*), Karapu Tekel (*Derris benthamii*), Munroe's marble tree (*Elaeocarpus munroii*), Heydotis (*Hedyotis eualuate*), ashok (*Polyalthia rufensis*), vannila creeper (*Vanilla wightiana*), (*Acranthera grandiflora*), (*Actinodaphne lanata*), (*Anacolosa densiflora* (*Ceropegia pusilla*), (*Impatiens neo-barnesii*), (*Impatiens nilagirica*), (*Memecylon flavescens*), (*Nothopegia aureo-fulva*), (*Psychotria globicephala*), (*Aporosa lindleyana*), (*Arenga wightii*), (*Bentinckia condapanna*), (*Elaeocarpus venustus*), (*Santalum album*), Nilgiri Tahr (*Hemitragus hylocrius*), lion-tailed macaque (*Macaca silenus*), red slender loris (*Loris tardigradus*), Asian elephant (*Elephas maximus*), dhole (*Cuon alpinus*), royal Bengal tiger (*Panthera tigris tigris*), Indian pangolin or scaly anteater (*Manis Crassicaudata*), etc. While the endemic species available in the Sanctuary are *Aglaiia barberi*, *Batrachostomus moniliger*, *Atlantia wightii*, *Collocalia unicolor*, *Biophytum intermedium*, *Dendrocitta leucogastra*, *Biophytum longibracteatum*, *Harpactes fasciatus*, *Brysophyllum tetrandrum*, *Iole indica*, *Canthium neligherrense*, *Lonchura kelaarti*, *Cinnamomum travancorium*, *Megalaima rubricapilla*, *Cymbopogon polyneuros*, *Megalaima viridis*, *Cymbopogon travancorensis*, *Myiophonus horsfieldii*, *Derris benthamii*, *Nectarinia lotenia*, *Didymocarpus repens*, *Nectarinia minima*, *Eugenia calacadensis*, *Ocyrceros griseus*, *Eugenia singampattiana*, *Pomatorhinus horsfieldii*, *Euphorbia vajravelui*, *Psittacula columboides*, *Gordonia obtuse*, *Pycnonotus priocephalus*, *Hedyotis eulata*, *Rhopocichla atriceps*, *Homalium jainii*, etc;

AND WHEREAS, it is necessary to conserve and protect the area, the extent and boundaries of Kanniyakumari Wildlife Sanctuary which are specified in paragraph 1 as Eco-sensitive Zone from ecological, environmental and biodiversity point of view and to prohibit industries or class of industries and their operations and processes in the said Eco-sensitive Zone;

NOW, THEREFORE, in exercise of the powers conferred by sub-section (1) and clauses (v) and (xiv) of sub-section (2) and sub-section (3) of Section 3 of the Environment (Protection) Act 1986 (29 of 1986) (hereafter in this notification referred to as the Environment Act) read with sub-rule (3) of rule 5 of the Environment (Protection) Rules, 1986, the Central Government hereby notifies an area to an extent varying from 0 (zero) to 3.0 kilometres around the boundary of Kanniyakumari Wildlife Sanctuary, in Kanniyakumari District in the State of Tamil Nadu as the Eco-sensitive Zone (hereafter in this notification referred to as the Eco-sensitive Zone) details of which are as under, namely: -

1. **Extent and boundaries of Eco-sensitive Zone.** – (1) The Eco-sensitive Zone shall be to an extent of 0 (zero) to 3.0 kilometres around the boundary of Kanniyakumari Wildlife Sanctuary and the area of the Eco-sensitive Zone is 117.7772 square kilometres. The extent of Eco-sensitive Zone at various direction of the Protected Area are given below:-

Direction	Maximum Extent (kilometer)
North	0
North-East	0
East	1.0
South-East	1.0
South	3.0
South-West	1.25
West	2.8
North-West	0

Zero extent of Eco-sensitive Zone in the North, North-East and East directions of Kanniyakumari Wildlife Sanctuary is due to the bordering Kalakkad Mundanthurai Tiger Reserve. Similarly, Eco-sensitive Zone extent is zero in the West and North-west as it is bordering Neyyar Wildlife Sanctuary of Kerala state. In the south, it is zero along the Poigaimalai Reserve Forest.

- (2) The boundary description of Kanniyakumari Wildlife Sanctuary and its Eco-sensitive Zone is appended in **Annexure-I**.
 - (3) The maps of the Kanniyakumari Wildlife Sanctuary demarcating Eco-sensitive Zone along with boundary details and latitudes and longitudes are appended as **Annexure-IIA, Annexure-IIB, Annexure-IIC** and **Annexure-IID**.
 - (4) List of geo-coordinates of the boundary of Kanniyakumari Wildlife Sanctuary and Eco-sensitive Zone are given in Table A and Table B of **Annexure III**.
 - (5) The list of villages falling in the proposed Eco-sensitive Zone along with their geo co-ordinates at prominent points is appended as **Annexure-IV**.
2. **Zonal Master Plan for Eco-sensitive Zone.**-(1) The State Government shall, for the purposes of the Eco-sensitive Zone prepare a Zonal Master Plan within a period of two years from the date of publication of this notification in the Official Gazette, in consultation with local people and adhering to the stipulations given in this notification for approval of the competent authority of State.
 - (2) The Zonal Master Plan for the Eco-sensitive Zone shall be prepared by the State Government in such manner as is specified in this notification and also in consonance with the relevant Central and State laws and the guidelines issued by the Central Government, if any.

- (3) The Zonal Master Plan shall be prepared in consultation with the following Departments of the State Government, for integrating the ecological and environmental considerations into the said plan:-
 - (i) Environment;
 - (ii) Forest and Wildlife;
 - (iii) Agriculture;
 - (iv) Revenue;
 - (v) Urban Development;
 - (vi) Tourism;
 - (vii) Rural Development;
 - (viii) Irrigation and Flood Control;
 - (ix) Municipal;
 - (x) Panchayati Raj; and
 - (xi) Public Works Department.
 - (4) The Zonal Master Plan shall not impose any restriction on the approved existing land use, infrastructure and activities, unless so specified in this notification and the Zonal Master Plan shall factor in improvement of all infrastructure and activities to be more efficient and eco-friendly.
 - (5) The Zonal Master Plan shall provide for restoration of denuded areas, conservation of existing water bodies, management of catchment areas, watershed management, groundwater management, soil and moisture conservation, needs of local community and such other aspects of the ecology and environment that need attention.
 - (6) The Zonal Master Plan shall demarcate all the existing worshipping places, villages and urban settlements, types and kinds of forests, agricultural areas, fertile lands, green area, such as, parks and like places, horticultural areas, orchards, lakes and other water bodies with supporting maps giving details of existing and proposed land use features.
 - (7) The Zonal Master Plan shall regulate development in Eco-sensitive Zone and adhere to prohibited and regulated activities listed in the Table in paragraph 4 and also ensure and promote eco-friendly development for security of local communities' livelihood.
 - (8) The Zonal Master Plan shall be co-terminus with the Regional Development Plan.
 - (9) The Zonal Master Plan so approved shall be the reference document for the Monitoring Committee for carrying out its functions of monitoring in accordance with the provisions of this notification.
- 3. Measures to be taken by the State Government.-** The State Government shall take the following measures for giving effect to the provisions of this notification, namely:-
- (1) **Land use.-** (a) Forests, horticulture areas, agricultural areas, parks and open spaces earmarked for recreational purposes in the Eco-sensitive Zone shall not be used or converted into areas for commercial or residential or industrial activities:

Provided that the conversion of agricultural and other lands, for the purpose other than that specified at part (a) above, within the Eco-sensitive Zone may be permitted on the recommendation of the Monitoring Committee, and with the prior approval of the competent authority under Regional Town Planning Act and other rules and regulations of Central Government or State Government as applicable and *vide* provisions of this Notification, to meet the residential needs of the local residents and for activities such as:-

 - (i) widening and strengthening of existing roads and construction of new roads;
 - (ii) construction and renovation of infrastructure and civic amenities;
 - (iii) small scale industries not causing pollution;
 - (iv) cottage industries including village industries; convenience stores and local amenities supporting eco-tourism including home stay; and

- (v) promoted activities given under paragraph 4:

Provided further that no use of tribal land shall be permitted for commercial and industrial development activities without the prior approval of the competent authority under Regional Town Planning Act and other rules and regulations of the State Government and without compliance of the provisions of Article 244 of the Constitution or the law for the time being in force, including the Scheduled Tribes and Other Traditional Forest Dwellers (Recognition of Forest Rights) Act, 2006 (2 of 2007):

Provided also that any error appearing in the land records within the Eco-sensitive Zone shall be corrected by the State Government, after obtaining the views of Monitoring Committee, once in each case and the correction of said error shall be intimated to the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change:

Provided also that the correction of error shall not include change of land use in any case except as provided under this sub-paragraph.

- (b) Efforts shall be made to reforest the unused or unproductive agricultural areas with afforestation and habitat restoration activities.

- (2) **Natural water bodies.**—The catchment areas of all natural springs shall be identified and plans for their conservation and rejuvenation shall be incorporated in the Zonal Master Plan and the guidelines shall be drawn up by the State Government in such a manner as to prohibit development activities at or near these areas which are detrimental to such areas.

- (3) **Tourism or Eco-tourism.**— (a) All new eco-tourism activities or expansion of existing tourism activities within the Eco-sensitive Zone shall be as per the Tourism Master Plan for the Eco-sensitive Zone.

- (b) The Eco-Tourism Master Plan shall be prepared by the State Department of Tourism in consultation with State Departments of Environment and Forests.

- (c) The Tourism Master Plan shall form a component of the Zonal Master Plan.

- (d) The Tourism Master Plan shall be drawn based on the study of carrying capacity of the Eco-sensitive Zone.

- (e) The activities of eco-tourism shall be regulated as under, namely:—

- (i) new construction of hotels and resorts shall not be allowed within one kilometre from the boundary of the protected area or upto the extent of the Eco-sensitive Zone whichever is nearer:

Provided that beyond the distance of one kilometre from the boundary of the protected area till the extent of the Eco-sensitive Zone, the establishment of new hotels and resorts shall be allowed only in pre-defined and designated areas for eco-tourism facilities as per Tourism Master Plan;

- (ii) all new tourism activities or expansion of existing tourism activities within the Eco-sensitive Zone shall be in accordance with the guidelines issued by the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change and the eco-tourism guidelines issued by National Tiger Conservation Authority (as amended from time to time) with emphasis on eco-tourism, eco-education and eco-development;

- (iii) until the Zonal Master Plan is approved, development for tourism and expansion of existing tourism activities shall be permitted by the concerned regulatory authorities based on the actual site specific scrutiny and recommendation of the Monitoring Committee and no new hotel, resort or commercial establishment construction shall be permitted within Eco-sensitive Zone area.

- (4) **Natural heritage.**— All sites of valuable natural heritage in the Eco-sensitive Zone, such as the gene pool reserve areas, rock formations, waterfalls, springs, gorges, groves, caves, points, walks, rides, cliffs, etc. shall be identified and a heritage conservation plan shall be drawn up for their preservation and conservation as a part of the Zonal Master Plan.

- (5) **Man-made heritage sites.-** Buildings, structures, artefacts, areas and precincts of historical, architectural, aesthetic, and cultural significance shall be identified in the Eco-sensitive Zone and heritage conservation plan for their conservation shall be prepared as part of the Zonal Master Plan.
- (6) **Noise pollution. -** Prevention and control of noise pollution in the Eco-sensitive Zone shall be complied in accordance with the provisions of the Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000 under the Environment Act.
- (7) **Air pollution.-** Prevention and control of air pollution in the Eco-sensitive Zone shall be complied in accordance with the provisions of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 (14 of 1981) and the rules made thereunder.
- (8) **Discharge of effluents.-** Discharge of treated effluent in Eco-sensitive Zone shall be in accordance with the provisions of the General Standards for Discharge of Environmental Pollutants covered under the Environment Act and the rules made thereunder or standards stipulated by State Government whichever is more stringent.
- (9) **Solid wastes.-** Disposal and Management of solid wastes shall be as under:-
 - (a) the solid waste disposal and management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out in accordance with the Solid Waste Management Rules, 2016, published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change *vide* notification number S.O. 1357 (E), dated the 8th April, 2016; the inorganic material may be disposed in an environmental acceptable manner at site identified outside the Eco-sensitive Zone;
 - (b) safe and Environmentally Sound Management (ESM) of Solid wastes in conformity with the existing rules and regulations using identified technologies may be allowed within Eco-sensitive Zone.
- (10) **Bio-Medical Waste.—** Bio Medical Waste Management shall be as under:-
 - (a) the Bio-Medical Waste disposal in the Eco-sensitive Zone shall be carried out in accordance with the Bio-Medical Waste Management, Rules, 2016 published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change *vide* notification number G.S.R 343 (E), dated the 28th March, 2016.
 - (b) safe and Environmentally Sound Management of Bio-Medical Wastes in conformity with the existing rules and regulations using identified technologies may be allowed within the Eco-sensitive Zone.
- (11) **Plastic waste management.-** The plastic waste management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out as per the provisions of the Plastic Waste Management Rules, 2016, published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change *vide* notification number G.S.R. 340(E), dated the 18th March, 2016, as amended from time to time.
- (12) **Construction and demolition waste management.-** The construction and demolition waste management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out as per the provisions of the Construction and Demolition Waste Management Rules, 2016 published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change *vide* notification number G.S.R. 317(E), dated the 29th March, 2016, as amended from time to time.
- (13) **E-waste.-** The e - waste management in the Eco-sensitive Zone shall be carried out as per the provisions of the E-Waste Management Rules, 2016, published by the Government of India in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, as amended from time to time.
- (14) **Vehicular traffic.—** The vehicular movement of traffic shall be regulated in a habitat friendly manner and specific provisions in this regard shall be incorporated in the Zonal Master Plan and till such time as the Zonal Master plan is prepared and approved by the Competent Authority in the State Government, the Monitoring Committee shall monitor compliance of vehicular movement under the relevant Acts and the rules and regulations made thereunder.
- (15) **Vehicular pollution.-** Prevention and control of vehicular pollution shall be in compliance with applicable laws and efforts shall be made for use of cleaner fuels.

- (16) Industrial units.**— (i) On or after the publication of this notification in the Official Gazette, no new polluting industries shall be permitted to be set up within the Eco-sensitive Zone.
- (ii) Only non-polluting industries shall be allowed within Eco-sensitive Zone as per the classification of Industries in the guidelines issued by the Central Pollution Control Board in February, 2016, unless so specified in this notification, and in addition, the non-polluting cottage industries shall be promoted.
- (17) Protection of hill slopes.**— The protection of hill slopes shall be as under:-
- (a) the Zonal Master Plan shall indicate areas on hill slopes where no construction shall be permitted;
- (b) construction on existing steep hill slopes or slopes with a high degree of erosion shall not be permitted.
- 4. List of activities prohibited or to be regulated within Eco-sensitive Zone.**— All activities in the Eco sensitive Zone shall be governed by the provisions of the Environment Act and the rules made there under including the Coastal Regulation Zone, 2011 and the Environmental Impact Assessment Notification, 2006 and other applicable laws including the Forest (Conservation) Act, 1980 (69 of 1980), the Indian Forest Act, 1927 (16 of 1927), the Wildlife (Protection) Act 1972 (53 of 1972), and amendments made thereto and be regulated in the manner specified in the Table below, namely:-

TABLE

S. No. (1)	Activity (2)	Description (3)
A. Prohibited Activities		
1.	Commercial mining, stone quarrying and crushing units.	<p>(a) All new and existing mining (minor and major minerals), stone quarrying and crushing units are prohibited with immediate effect except for meeting the domestic needs of bona fide local residents including digging of earth for construction or repair of houses and for manufacture of country tiles or bricks for housing and for personal consumption;</p> <p>(b) The mining operations shall be carried out in accordance with the order of the Hon'ble Supreme Court dated the 4th August, 2006 in the matter of T.N. Godavarman Thirumulpad Vs. UOI in W.P.(C) No.202 of 1995 and dated the 21st April, 2014 in the matter of Goa Foundation Vs. UOI in W.P.(C) No.435 of 2012.</p>
2.	Setting of industries causing pollution (Water, Air, Soil, Noise, etc.).	<p>New industries and expansion of existing polluting industries in the Eco-sensitive Zone shall not be permitted:</p> <p>Provided that non-polluting industries shall be allowed within Eco-sensitive Zone as per classification of Industries in the guidelines issued by the Central Pollution Control Board in February, 2016, unless otherwise specified in this notification and in addition the non-polluting cottage industries shall be promoted.</p>
3.	Establishment of major hydro-electric project.	Prohibited (except as otherwise provided) as per the applicable laws.

S. No. (1)	Activity (2)	Description (3)
4.	Use or production or processing of any hazardous substances.	Prohibited (except as otherwise provided) as per the applicable laws.
5.	Discharge of untreated effluents in natural water bodies or land area.	Prohibited (except as otherwise provided) as per the applicable laws.
6.	Setting up of new saw mills.	New or expansion of existing saw mills shall not be permitted within the Eco-sensitive Zone.
7.	Setting up of brick kilns.	Prohibited (except as otherwise provided) as per the applicable laws.
B. Regulated Activities		
8.	Commercial establishment of hotels and resorts.	No new commercial hotels and resorts shall be permitted within one kilometer of the boundary of the protected area or upto the extent of Eco-sensitive Zone, whichever is nearer, except for small temporary structures for eco-tourism activities: Provided that, beyond one kilometer from the boundary of the protected area or upto the extent of Eco-sensitive Zone whichever is nearer, all new tourist activities or expansion of existing activities shall be in conformity with the Tourism Master Plan and guidelines as applicable.
9.	Construction activities.	(a) New commercial construction of any kind shall not be permitted within one kilometer from the boundary of the protected area or upto extent of the Eco-sensitive Zone, whichever is nearer: Provided that, local people shall be permitted to undertake construction in their land for their use including the activities mentioned in sub-paragraph (1) of paragraph 3 as per building bye-laws to meet the residential needs of the local residents. Provided further that the construction activity related to small scale industries not causing pollution shall be regulated and kept at the minimum, with the prior permission from the competent authority as per applicable rules and regulations, if any. (b) Beyond one kilometer it shall be regulated as per the Zonal Master Plan.
10.	Small scale non-polluting industries.	Non-polluting industries as per classification of industries issued by the Central Pollution Control Board in February, 2016 and non-hazardous, small-scale and service industry, agriculture, floriculture, horticulture or agro-based industry producing products from indigenous materials from the Eco-sensitive Zone shall be permitted by the competent Authority.

S. No. (1)	Activity (2)	Description (3)
11.	Felling of trees.	(a) There shall be no felling of trees in the forest or Government or revenue or private lands without prior permission of the Competent Authority in the State Government. (b) The felling of trees shall be regulated in accordance with the provisions of the concerned Central or State Act and the rules made thereunder.
12.	Collection of Forest produce or Non-Timber Forest produce.	Regulated as per the applicable laws.
13.	Establishment of large-scale commercial livestock and poultry farms by firms, corporate and companies.	Regulated (except otherwise provided) as per the applicable laws except for meeting local needs.
14.	Erection of electrical and communication towers and laying of cables and other infrastructures.	Regulated under applicable laws (underground cabling may be promoted).
15.	Infrastructure including civic amenities.	Taking measures of mitigation as per the applicable laws, rules and regulations available guidelines.
16.	Widening and strengthening of existing roads and construction of new roads.	Taking measures of mitigation as per the applicable laws, rules and regulation and available guidelines.
17.	Undertaking other activities related to tourism like flying over the Eco-sensitive Zone area by hot air balloon, helicopter, drones, Microlites, etc.	Regulated as per the applicable laws.
18.	Protection of hill slopes and river banks.	Regulated as per the applicable laws.
19.	Movement of vehicular traffic at night.	Regulated for commercial purpose under applicable laws.
20.	Ongoing agriculture and horticulture practices by local communities along with dairies, dairy farming, aquaculture and fisheries.	Permitted as per the applicable laws for use of locals.
21.	Discharge of treated waste water or effluents in natural water bodies or land area.	The discharge of treated waste water or effluents shall be avoided to enter into the water bodies and efforts shall be made for recycle and reuse of treated waste water. Otherwise the discharge of treated waste water or effluent shall be regulated as per the applicable laws.
22.	Commercial extraction of surface and ground water.	Regulated as per the applicable laws.
23.	Open well, bore well, etc. for agriculture or other usage.	Regulated as per the applicable laws.

S. No. (1)	Activity (2)	Description (3)
24.	Solid waste management.	Regulated as per the applicable laws.
25.	Introduction of exotic species.	Regulated as per the applicable laws.
26.	Eco-tourism.	Regulated as per the applicable laws.
27.	Use of polythene bags.	Regulated as per the applicable laws.
28.	Commercial sign boards and hoardings.	Regulated as per the applicable laws.
C. Promoted Activities		
29.	Rain water harvesting.	Shall be actively promoted.
30.	Organic farming.	Shall be actively promoted.
31.	Adoption of green technology for all activities.	Shall be actively promoted.
32.	Cottage industries including village artisans, etc.	Shall be actively promoted.
33.	Use of renewable energy and fuels.	Bio-gas, solar light etc. shall be actively promoted.
34.	Agro-Forestry.	Shall be actively promoted.
35.	Use of eco-friendly transport.	Shall be actively promoted.
36.	Skill Development.	Shall be actively promoted.
37.	Restoration of degraded land/ forests/ habitat.	Shall be actively promoted.
38.	Environmental awareness.	Shall be actively promoted.

- 5. Monitoring Committee for Monitoring the Eco-sensitive Zone Notification.-** For effective monitoring of the provisions of this notification under sub-section (3) of section 3 of the Environment (Protection) Act, 1986, the Central Government hereby constitutes a Monitoring Committee, comprising of the following, namely:-

S N	Constituent of the Monitoring Committee	Designation
(i)	The District Collector, Kanniyakumari District, Nagercoil.	Chairman, ex officio
(ii)	Divisional Engineer, Tamil Nadu State Pollution Control Board, Tirunelveli	Member;
(iii)	Assistant Director, Panchayat Kanniyakumari District	Member;
(iv)	Member of State Biodiversity Board	Member;
(v)	One expert in Ecology (serving or retired) from reputed Institution or University of the State of Tamil Nadu / one representative of non Government organisation (NGO) working in field of Nature Conservation.	Member;
(vi)	A Representative from Geology and mining	Member;
(vii)	A Representative from PWD	Member;
(viii)	A Representative from High Way	Member;
(ix)	A Representative from DRDA	Member;
(x)	District Forest Officer, Kanniyakumari Division, Nagercoil	Member-Secretary.

6. Terms of reference. – (1) The Monitoring Committee shall monitor the compliance of the provisions of this notification.

(2) The tenure of the Monitoring committee shall be for three years or till the re-constitution of the new Committee by the State Government and subsequently the Monitoring Committee shall be constituted by the State Government.

(3) The activities that are covered in the Schedule to the notification of the Government of India in the erstwhile Ministry of Environment and Forests number S.O. 1533 (E), dated the 14th September, 2006, and are falling in the Eco-sensitive Zone, except for the prohibited activities as specified in the Table under **paragraph 4** thereof, shall be scrutinised by the Monitoring Committee based on the actual site-specific conditions and referred to the Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change for prior environmental clearances under the provisions of the said notification.

(4) The activities that are not covered in the Schedule to the notification of the Government of India in the erstwhile Ministry of Environment and Forest number S.O. 1533 (E), dated the 14th September, 2006 and are falling in the Eco-sensitive Zone, except for the prohibited activities as specified in the Table under paragraph 4 thereof, shall be scrutinised by the Monitoring Committee based on the actual site-specific conditions and referred to the concerned regulatory authorities.

(5) The Member-Secretary of the Monitoring Committee or the concerned Deputy Commissioner(s) shall be competent to file complaints under section 19 of the Environment Act, against any person who contravenes the provisions of this notification.

(6) The Monitoring Committee may invite representatives or experts from concerned Departments, representatives from industry associations or concerned stakeholders to assist in its deliberations depending on the requirements on issue to issue basis.

(7) The Monitoring Committee shall submit the annual action taken report of its activities as on the 31st March of every year by the 30th June of that year to the Chief Wildlife Warden in the State as per proforma appended at **Annexure V**.

(8) The Central Government in the Ministry of Environment, Forest and Climate Change may give such directions, as it deems fit, to the Monitoring Committee for effective discharge of its functions.

7. The Central Government and State Government may specify additional measures, if any, for giving effect to provisions of this notification.

8. The provisions of this notification shall be subject to the orders, if any passed or to be passed by the Hon'ble Supreme Court of India or High Court or the National Green Tribunal.

[F. No. 25/15/2018-ESZ]

Dr. SATISH C. GARKOTI, Scientist 'G'

ANNEXURE- I

BOUNDARY DESCRIPTION OF KANNIYAKUMARI WILDLIFE SANCTUARY AND ITS ECOSENSITIVE ZONE IN THE STATE TAMIL NADU

Block 1 – Comprising of Klamalai, Veerapuli, Veerapuli Extension, Asambu, Thadagaimalai, Poigaimalai and Mahendragiri Reserve Forests

North	The Kanniyakumari Wildlife sanctuary is covered by Neyyar Wildlife Sanctuary of Keral state on the west and Kalakad Mundanthurai Tiger Reserve on the North. A portion of the Sanctuary on the eastern side again shares boundary with Kalakad Mundanthurai Tiger Reserve. Being surrounded by notified forest area on the North and West, Eco Sensitive zone is not proposed on the Northern and Western part of the Sanctuary.
--------------	--

East	From the northern corner, the boundary runs along the sanctuary boundary in the Panagudy village southwards and reaches the ISRO compound in Mahendragiri RF and traverses the Kavalkinaru-Aralvaimozhi road.
South	<p>The boundary starts at the ISRO entrance and traverses the Kavalkinaru-Aralvaimozhi road and again reaches the ISRO compound wall at the western end, then traverses along the Poigaimalai reserve forest boundary where the eco sensitive zone boundary is zero, then it traverses along the Thadagaimalai extension reserve land (land notified under section 4 of Tamil Nadu Forest Act, 1882) until it reaches the Aathichanpudhur lake falling at the reserve land boundary where it traverses along the outerboundary of the lake reaching the mud road that bisects the Thoivalai channel and travels along the channel covering areas falling Kattupudur and Algiapandiapuram villages and on all these lengths, the Thoivalai channel remains the boundary until it reaches the Syphon at Tadikarankonam.</p> <p>After traversing on the Syphon, it then catches up the Thoivalai channel and traverses all along the channel to the Puthan dam from where the Thoivalai channel starts.</p> <p>From the dam, it connects to the Kodhayar left bank channel on which the boundary traverses until it reaches Maniankuzhi where the road bisects the channel resulting in boundary shifting to the road and traverses on the road until it reaches the dam at Pechipparai.</p> <p>Traversing on the dam embankment, the boundary runs over the road leading to Thodalikkadu via Pazhali estate from where it reaches the Chittar I dam.</p> <p>Running on the road inside the dam premise, the boundary traverses on the embankment and then travels along the dam boundary until it meets the Channel connecting the Chittar I and Chittar II dams.</p> <p>From this point, the boundary runs on the channel road till it meets Pathukani junction and then the Arunkani junction. From the junction, the ESZ boundary runs perpendicular to the road and meets the sanctuary boundary then traversing all along the sanctuary boundary to reach the interstate boundary until which the eco sensitive zone boundary is zero.</p>
West	ESZ boundary runs through Inter State boundary with Kerala State (Neyyar Wildlife Sanctuary)
North West	ESZ boundary runs through Neyyar WLS of Kerala State and Kalakkad Mundanthurai Tiger reserve
North East	ESZ boundary runs through Kalakkad Mundanthurai WLS
South East	ESZ boundary runs on the Mahendragiri RF boundary
South West	ESZ boundary runs through Inter State boundary with Kerala State

Block 2 – Velimalai RF

North	Starting from the east, the ESZ boundary runs on the Anandhanar channel and reaches the reserve forest boundary and travels over the boundary reaching the north west corner of the reserve forest and from where it maintains one kilometer buffer.
West	From the one kilometer buffer, it travels southward across the mountain ridges at one kilometer buffer line and reaches the Chiramadam reserve land (land notified under section 4 of Tamil Nadu Forest Act, 1882) boundary. From here, it travels all along the reserve land.

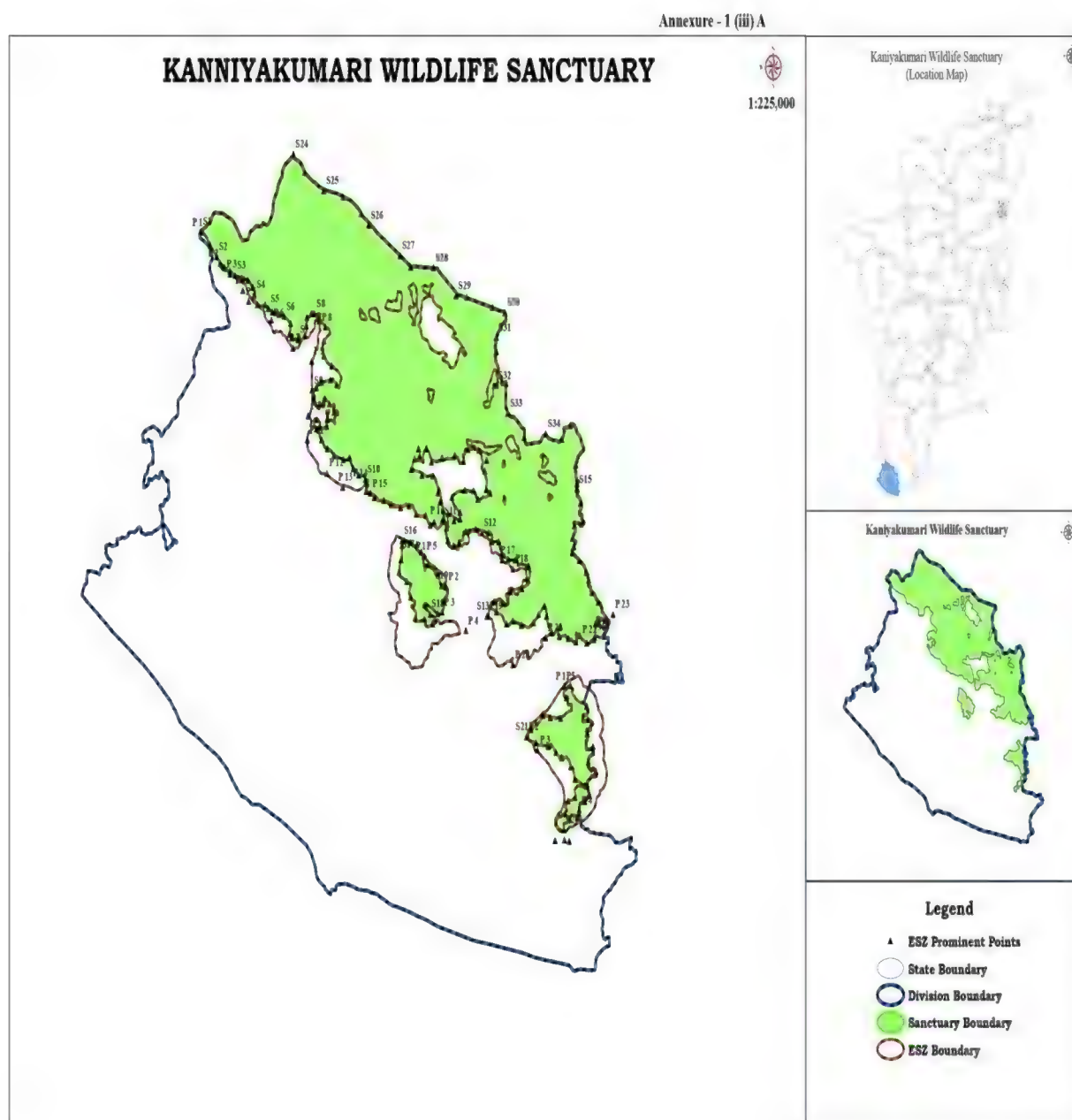
South	As the eco sensitive zone boundary falls southwards while traversing the reserve land boundary, it further continues to run over the reserve land boundary and connects to the reserve forest boundary and then runs over it until it reaches the Mukkadal dam.
East	From the south eastern corner of the reserve land boundary, it traverses towards the Mukkadal dam. Here, the eco sensitive zone boundary excludes the dam and its water spread area and runs along the reserve forest boundary circumnavigating the waterline and reaches the spillway of the dam and catches the Anandhanar channel. Then, it runs northward over the channel.
North West	ESZ boundary runs on one kilometer buffer from the reserve forest / sanctuary.
North East	ESZ boundary runs on the Anandhanar channel
South East	ESZ boundary runs on the Chiramadam reserve land boundary.
South West	ESZ boundary runs on the Chiramadam reserve land boundary.

Block 3 – Therkumalai East RF and Therkumalai West RF

North	Starting from the east at the junction where NH944 (new number) (Nagercoil-Kavalkinaru NH) meets the NH 44 (Kanniyakumari-Srinagar NH), it traverses westward along the road line excluding the road and reaches the point where the road bisects the Thoivalai channel.
West	From the point of bisection, the ESZ boundary runs on the Thoivalai channel southwards until it reaches Potraiyaadi.
South	From Potraiyaadi, the Thoivalai channel runs as Radhapuram channel and reaches Thirumoola nagar from where it maintains one kilometer buffer.
East	From Thirumoola nagar, the ESZ boundary runs on one kilometer buffer line where it travels the lands in Levinjipuram, T. Karungulam and Pazhavor villages and reaches Ananthikulam near the NH944.
North West	ESZ boundary runs on the NH944 (new number) (Nagercoil-Kavalkinaru NH) and reaches the Thoivalai Channel.
North East	ESZ boundary runs on one kilometer buffer line where it travels in the Pazhavor village lands.
South East	ESZ boundary runs on the radhapuram channel.
South West	ESZ boundary runs on the Thoivalai channel.

ANNEXURE- IIA

LOCATION MAP OF KANNIYAKUMARI WILDLIFE SANCTUARY AND ITS ECO-SENSITIVE ZONE ALONG WITH LATITUDE AND LONGITUDE OF PROMINENT LOCATIONS



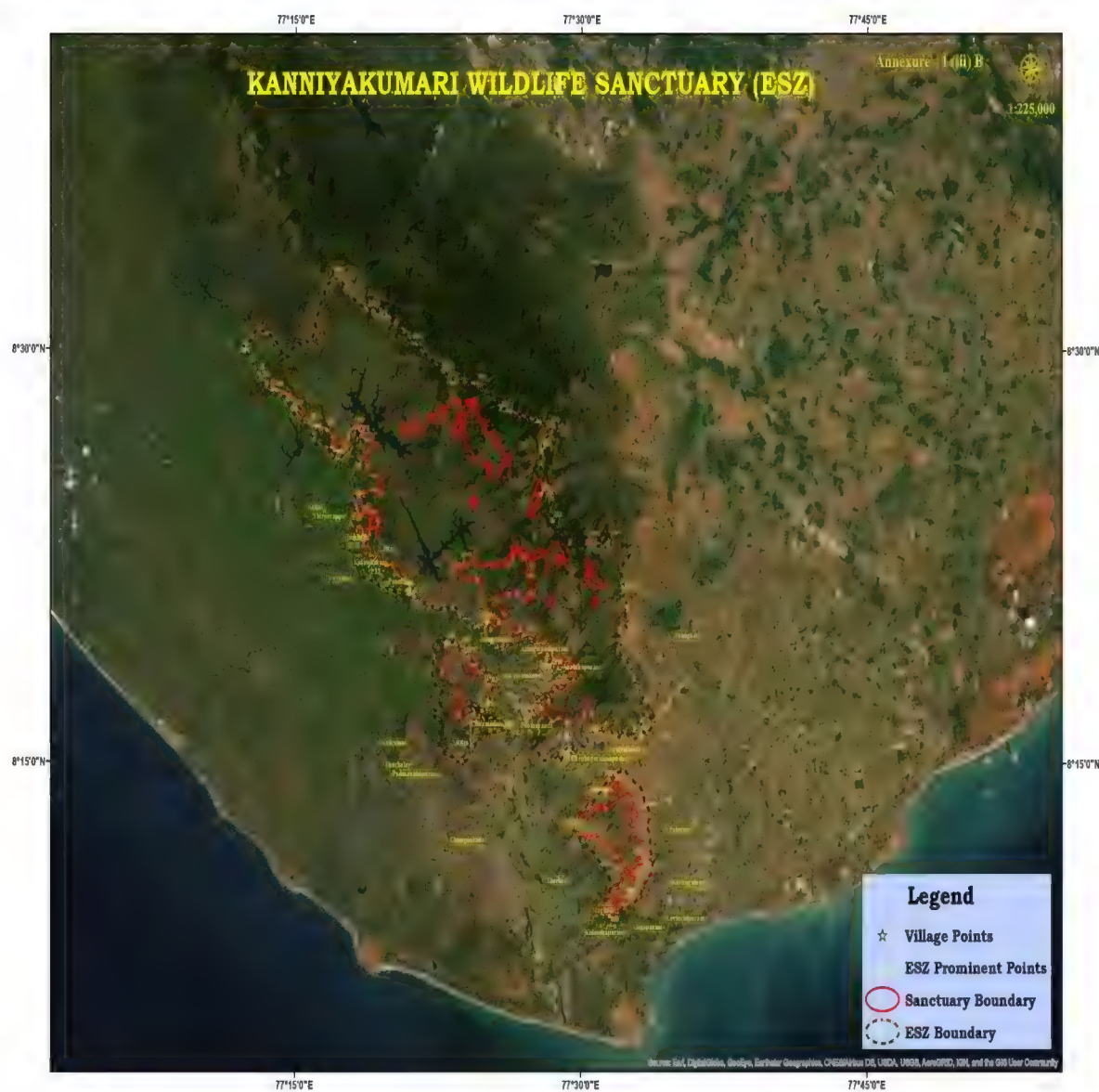
ANNEXURE- IIB

**GOOGLE MAP OF ECO-SENSITIVE ZONE OF KANNIYAKUMARI WILDLIFE
SANCTUARY WITH 10 KILOMETERS BUFFER ALONG WITH LATITUDE AND
LONGITUDE OF PROMINENT LOCATIONS**



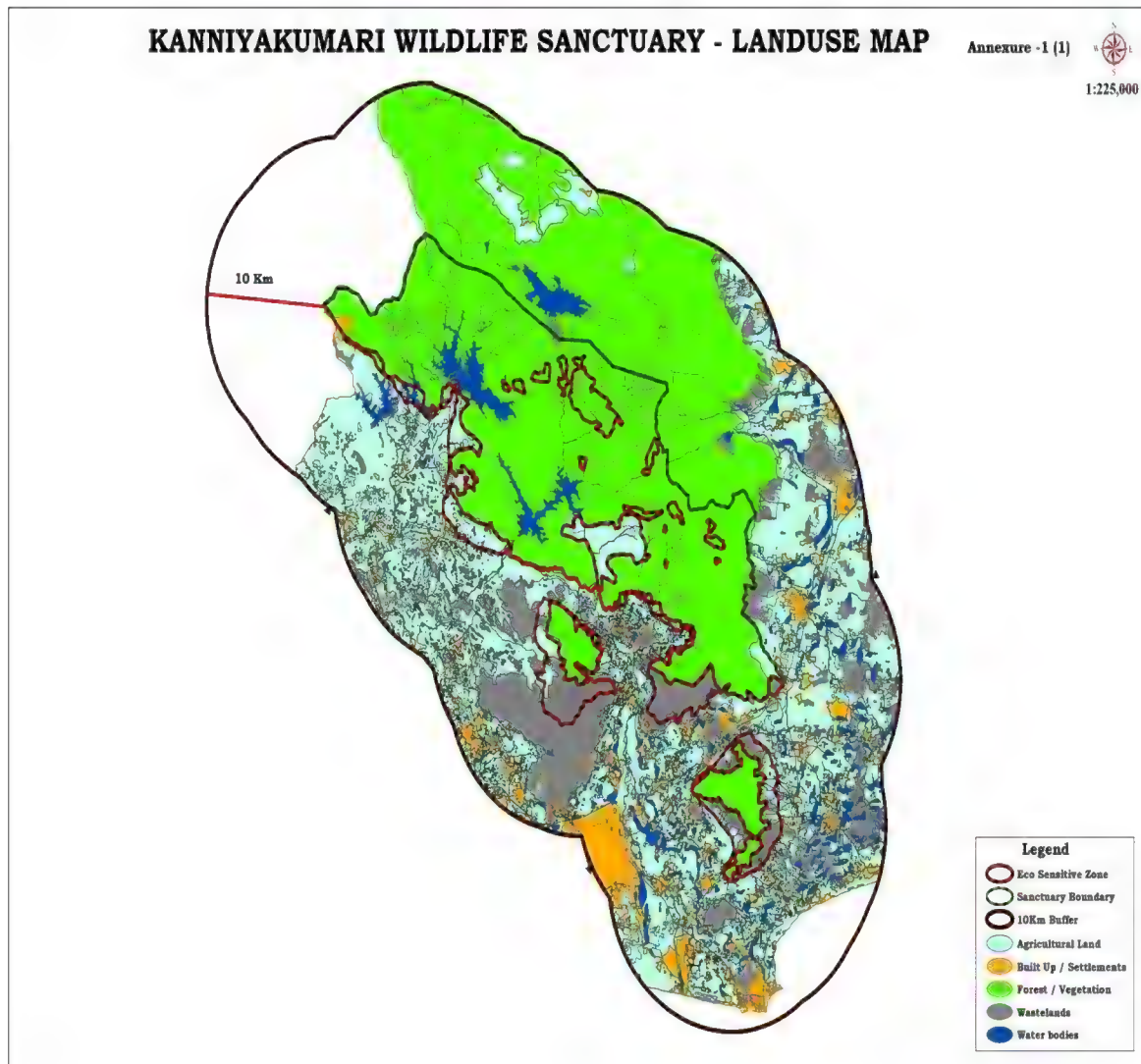
ANNEXURE- IIC

**GOOGLE IMAGE OF ECO-SENSITIVE ZONE OF KANNIYAKUMARI WILDLIFE
SANCTUARY ALONG WITH LATITUDE AND LONGITUDE OF PROMINENT
LOCATIONS**



ANNEXURE- IID

MAP SHOWING LANDUSE PATTERN OF ECO-SENSITIVE ZONE OF
KANNIYAKUMARI WILDLIFE SANCTUARY ALONG WITH LATITUDE AND
LONGITUDE OF PROMINENT LOCATIONS



ANNEXURE-III

TABLE A: GEO- COORDINATES OF PROMINENT LOCATIONS OF KANNIYAKUMARI WILDLIFE SANCTUARY

1.	S1	State boundary with Kerala	08°30'10.16"	77°12'14.45"
2.		N	8°29'33.91"	77°12'41.85"
3.	S2	Aarukani Channel	08°29'09.87"	77°13'03.95"
4.		NW	8°28'51.29"	77°13'31.85"
5.		NW	8°28'44.38"	77°13'47.65"
6.		NW	8°28'30.13"	77°14'24.58"
7.		NW	8°28'22.62"	77°14'43.81"
8.	S3	Kattuva Kani Kudiyiruppu	08°28'37.0"	77°14'04.3"
9.		NW	8°28'6.05"	77°14'58.35"
10.	S4	Good Shepherd college	08°27' 49.9"	77°15'04.3"
11.		NW	8°27'31.24"	77°15'13.60"
12.		NW	8°27'33.81"	77°15'33.85"
13.	S5	Maruthamparai Forest Guard quarters	08°27' 25.5"	77°15'48.4"
14.		N	8°27'19.24"	77°16'3.28"
15.		N	8°27'13.13"	77°16'21.92"
16.	S6	Chittar dam	08°27'06.47"	77°16'38.01"
17.		N	8°26'45.01"	77°16'48.26"
18.		N	8°26'31.67"	77°16'50.23"
19.	S7	Thodalikadu Dam entry	08°26'24.0"	77°17'21.3"
20.		N	8°26'23.86"	77°17'3.60"
21.		N	8°26'30.83"	77°17'40.67"
22.		N	8°26'49.08"	77°17'47.16"
23.		N	8°27'6.34"	77°17'47.03"
24.		N	8°27'17.83"	77°18'1.86"
25.	S8	Zero point – Kodayar Main Road	08°27'15.9"	77°18'15.2"
26.		N	8°26'57.24"	77°18'29.72"
27.		N	8°26'42.78"	77°18'47.91"
28.		N	8°26'18.00"	77°18'41.95"
29.		N	8°25'47.85"	77°18'46.26"
30.		N	8°25'26.66"	77°19'9.03"

31.		N	8°24'46.50"	77°19'26.40"
32.		N	8°25'0.35"	77°19'5.90"
33.		N	8°24'56.29"	77°18'37.67"
34.		NW	8°24'44.15"	77°18'15.28"
35.	S9	Kakachchal	08°24'34.04"	77°18'07.13"
36.		NW	8°24'13.06"	77°18'12.91"
37.		NW	8°24'5.88"	77°18'33.63"
38.		NW	8°24'22.26"	77°18'43.54"
39.		NW	8°24'6.24"	77°19'4.09"
40.		NW	8°23'48.99"	77°19'16.20"
41.		NW	8°23'34.18"	77°18'54.62"
42.		NW	8°23'18.69"	77°18'52.83"
43.		NW	8°23'17.37"	77°18'32.83"
44.		NW	8°23'33.39"	77°18'20.81"
45.		NW	8°23'12.31"	77°18'23.13"
46.		NW	8°22'54.46"	77°18'36.17"
47.		NW	8°22'35.79"	77°18'58.41"
48.		NW	8°22'24.34"	77°19'19.11"
49.		NW	8°22'18.95"	77°19'47.98"
50.		NW	8°22'18.56"	77°20'8.68"
51.		NW	8°21'56.82"	77°20'20.37"
52.		NW	8°21'42.28"	77°20'35.51"
53.	S10	Perunchani Ponmanai Channel Entrance	08°21'30.19"	77°20'57.50"
54.		NW	8°21'8.39"	77°20'57.01"
55.		SW	8°20'52.86"	77°21'26.35"
56.		SW	8°20'50.83"	77°21'53.31"
57.		SW	8°20'41.62"	77°22'22.28"
58.		S	8°20'39.49"	77°22'49.34"
59.		SE	8°20'40.78"	77°23'20.91"
60.		SE	8°20'21.98"	77°23'38.12"
61.		SE	8°20'19.50"	77°24'1.80"
62.		SE	8°20'0.56"	77°24'23.90"
63.		SE	8°20'3.59"	77°24'36.15"
64.		SE	8°20'6.22"	77°25'2.93"
65.	S11	Thadikkarankonam Check post road	08°20'06.27"	77°25'02.95"
66.		SE	8°21'4.01"	77°24'48.80"
67.		SE	8°20'25.61"	77°25'2.03"

68.		SE	8°20'43.79"	77°24'56.07"
69.		NE	8°21'38.42"	77°24'33.52"
70.		NE	8°21'39.70"	77°23'57.73"
71.		N	8°21'51.89"	77°23'24.73"
72.		N	8°22'12.93"	77°23'34.12"
73.		N	8°22'18.77"	77°23'50.84"
74.		N	8°22'34.25"	77°23'46.74"
75.		N	8°22'35.11"	77°24'11.39"
76.		NE	8°22'6.96"	77°24'27.97"
77.		NE	8°22'16.14"	77°25'1.66"
78.		NE	8°22'20.56"	77°25'41.66"
79.		NE	8°22'8.40"	77°26'9.74"
80.		NE	8°22'33.15"	77°26'24.64"
81.		NE	8°22'32.14"	77°26'58.56"
82.		NE	8°21'48.54"	77°27'16.62"
83.		NE	8°22'10.99"	77°27'22.57"
84.		NE	8°21'10.89"	77°27'21.86"
85.		NE	8°21'3.66"	77°27'34.54"
86.	S12	Thoovachi Bridge	08°19'41.1"	77°27'07.8"
87.		NE	8°20'50.21"	77°26'56.09"
88.		NE	8°21'7.61"	77°26'42.20"
89.		NE	8°21'8.61"	77°26'13.89"
90.		NE	8°20'53.74"	77°25'32.82"
91.		SE	8°20'22.91"	77°25'59.35"
92.		SE	8°20'7.11"	77°26'3.13"
93.		SE	8°20'5.98"	77°25'40.81"
94.		SE	8°20'21.63"	77°25'19.37"
95.		SE	8°19'51.49"	77°25'14.16"
96.		SE	8°19'21.37"	77°25'16.61"
97.		SE	8°19'13.82"	77°25'36.98"
98.		SE	8°19'19.22"	77°25'58.32"
99.		SE	8°19'40.82"	77°26'20.54"
100.		SE	8°19'52.99"	77°26'46.89"
101.		SE	8°19'40.68"	77°27'28.57"
102.		SE	8°19'24.19"	77°27'44.90"
103.		SE	8°19'23.88"	77°28'1.75"
104.		SE	8°18'55.02"	77°28'8.31"
105.		SE	8°18'48.68"	77°28'33.83"
106.		SE	8°18'43.09"	77°28'56.13"

107.		SE	8°18'31.23"	77°29'33.38"
108.		SE	8°18'4.31"	77°29'32.08"
109.		SE	8°17'52.85"	77°29'13.36"
110.		SE	8°17'50.22"	77°28'35.81"
111.		SE	8°17'17.56"	77°28'20.79"
112.		SE	8°17'23.66"	77°27'43.42"
113.	S13	Thellanthi Lake	08°16'49.5"	77°27'29.5"
114.		SE	8°17'1.10"	77°27'58.26"
115.		SE	8°16'32.66"	77°28'27.06"
116.		SE	8°16'19.28"	77°28'48.68"
117.		SE	8°16'35.91"	77°29'16.04"
118.		SE	8°16'43.09"	77°29'49.378"
119.		SE	8°16'55.62"	77°30'6.77"
120.		SE	8°17'18.92"	77°30'24.37"
121.		SE	8°16'45.56"	77°30'31.10"
122.		SE	8°16'15.79"	77°30'46.91"
123.		SE	8°16'34.48"	77°31'14.62"
124.		SE	8°16'1.13"	77°31'11.48"
125.		SE	8°16'7.02"	77°31'46.34"
126.		SE	8°15'53.04"	77°32'7.81"
127.		SE	8°16'9.37"	77°32'20.53"
128.		SE	8°15'58.18"	77°32'44.00"
129.	S14	ISRO Compound	08°16'09.4"	77°33'02.5"
130.		SE	8°16'32.91"	77°33'9.20"
131.		SE	8°17'0.94"	77°32'49.90"
132.		SE	8°17'22.85"	77°32'36.96"
133.		SE	8°17'54.03"	77°32'19.96"
134.		SE	8°18'19.87"	77°32'39.89"
135.		SE	8°18'44.35"	77°32'26.33"
136.		SE	8°18'58.85"	77°32'6.24"
137.		SE	8°19'13.67"	77°31'54.14"
138.		SE	8°19'29.24"	77°32'4.91"
139.		SE	8°19'51.35"	77°32'4.18"
140.		SE	8°20'6.22"	77°32'29.11"
141.		SE	8°20'42.20"	77°32'22.96"
142.	S15	Kannimar Oodai	08°21'12.1"	77°32'11.3"
143.		SE	8°13'43.64"	77°32'43.05"
144.		SE	8°13'16.72"	77°32'57.48"
145.		SE	8°12'46.30"	77°32'44.55"

146.		SE	8°12'19.94"	77°33'2.76"
147.		SE	8°11'48.83"	77°32'43.06"
148.		SE	8°11'28.39"	77°33'11.77"
149.		S	8°11'4.12"	77°32'41.23"
150.		S	8°10'40.71"	77°32'56.79"
151.		S	8°10'30.35"	77°32'32.84"
152.		S	8°10'0.51"	77°32'12.91"
153.		S	8°9'54.25"	77°31'47.13"
154.		S	8°9'46.27"	77°31'33.35"
155.	S20	Maruthuvalmalai Chanel entrance	08°09'31.77"	77°31'24.13"
156.		S	8°9'44.62"	77°31'2.74"
157.		S	8°10'5.92"	77°31'33.29"
158.		S	8°10'28.92"	77°31'34.19"
159.		S	8°10'38.98"	77°31'53.58"
160.		S	8°11'7.32"	77°32'7.45"
161.		S	8°11'37.63"	77°31'52.04"
162.		S	8°11'57.04"	77°31'22.75"
163.		S	8°12'7.95"	77°31'5.22"
164.		S	8°12'20.13"	77°30'40.81"
165.		S	8°12'31.96"	77°30'8.22"
166.	S21	Thovalai Chanel area	08°12'39.68"	77°29'31.79"
167.		S	8°12'54.16"	77°29'44.94"
168.		S	8°13'29.46"	77°30'17.93"
169.		S	8°13'30.10"	77°30'47.92"
170.		SE	8°13'27.58"	77°31'18.47"
171.		SE	8°14'0.44"	77°31'38.43"
172.	S22	ST Devasahayam Mount	08° 14'19.87"	77° 31'29.86"
173.		SE	8°14'26.38"	77°31'51.39"
174.	S23	Kottakarai	08°14'04.30"	77° 32'03.99"
175.		S	8°16'36.35"	77°24'4.23"
176.	S17	Velimalai Peak	08°19'16.65"	77°23'42.05"
177.		S	8°16'28.10"	77°24'30.91"
178.		S	8°16'54.88"	77°24'30.85"
179.	S18	Chiramadam dam entry	08°16'57.77"	77°24'47.98"
180.		S	8°17'16.34"	77°24'4.71"
181.		S	8°17'15.67"	77°25'4.54"

182.	S19	Athirapuram village	08°17'51.53"	77°25'05.93"
183.		S	8°18'9.19"	77°24'45.60"
184.		S	8°18'34.78"	77°24'18.60"
185.		S	8°19'0.91"	77°23'55.11"
186.		S	8°19'20.84"	77°23'21.81"
187.		S	8°19'30.50"	77°22'58.59"
188.		S	8°19'12.88"	77°22'49.00"
189.	S16	Surulacode entry	08°19'24.47"	77°22'50.48"
190.		S	8°18'46.69"	77°22'42.02"
191.		S	8°18'15.28"	77°22'41.80"
192.		S	8°18'3.86"	77°23'11.90"
193.		S	8°17'27.78"	77°23'22.14"
194.		S	8°16'45.67"	77°23'30.38"
195.	S24	Varaiyadu Mudi	8°32'41.64"	77°17'6.33"
196.		NW	8°32'9.61"	77°17'44.48"
197.	S25	Kodaiyar Power House	8°31'26.67"	77°18'44.45"
198.		NW	8°31'1.12"	77°19'43.18"
199.		NW	8°30'37.88"	77°20'37.47"
200.	S26	Kanchaponmalai	8°30'15.96"	77°21'7.02"
201.	S27	Muthukulivayal Mottai	8°29'13.51"	77°22'46.74"
202.		NW	8°28'47.69"	77°23'12.02"
203.	S28	Vanamutti Malai	8°28'48.05"	77°24'32.84"
204.	S29	Turuttavaluvadan Malai	8°27'50.56"	77°25'45.32"
205.		NW	8°27'47.90"	77°26'19.39"
206.		NW	8°27'26.60"	77°27'41.19"
207.	S30	Kaniyini Mottai	8°27'15.87"	77°28'21.46"
208.	S31	Nalikkal Mottai	8°26'24.68"	77°27'54.32"
209.		N	8°25'50.83"	77°27'42.75"
210.	S32	Samikuchi Malai	8°24'45.94"	77°27'54.32"
211.		N	8°24'49.93"	77°28'25.01"
212.		N	8°22'58.23"	77°29'22.50"
213.	S33	Mahendragiri	8°23'48.00"	77°28'30.69"
214.		NE	8°22'55.84"	77°31'22.18"
215.	S34	Tiruvannamalai	8°23'6.31"	77°30'31.35"
216.		NE	8°21'23.66"	77°32'11.06"
217.		NE	8°23'24.08"	77°31'50.24"
218.		NE	8°22'1.37"	77°32'7.34"

TABLE B: GEO-COORDINATES OF PROMINENT LOCATIONS OF ECO-SENSITIVE ZONE**Block 1 – Comprising of Klamalai, Veerapuli, Veerapuli Extension, Asambu, Thadagaimalai, Poigaimalai and Mahendragiri Reserve Forests**

S. No	Identification of Prominent Points	Location/Direction of prominent points	Latitude	Longitude
1	P 1	State Boundary with Kerala	8°29'59.91"N	77°12'13.18"E
		SE	8°29'53.54"N	77°12'25.39"E
		SE	8°29'38.78"N	77°12'37.58"E
		SE	8°29'20.98"N	77°12'52.03"E
		SE	8°29'4.22"N	77°13'5.99"E
2	P 2	Arukani Road, Arukani	8°28'55.54"N	77°13'14.51"E
		SW	8°28'50.77"N	77°13'12.12"E
		SE	8°28'39.55"N	77°13'29.09"E
		SE	8°28'37.67"N	77°13'41.03"E
3	P 3	Pathukani Settlement	8°28'33.65"N	77°13'45.74"E
		E	8°28'31.75"N	77°13'54.41"E
		SW	8°28'28.50"N	77°13'51.27"E
		SE	8°28'9.49"N	77°14'19.54"E
4	P 4	Katruva Kani settlement	8°28'0.05"N	77°14'27.17"E
		SE	8°27'53.34"N	77°14'33.46"E
		SE	8°27'42.59"N	77°14'40.67"E
5	P 5	Chithar I Reservoir Boundary Near Good Shepherd College	8°27'37.20"N	77°14'44.94"E
		SE	8°27'17.08"N	77°14'57.46"E
		E	8°27'23.07"N	77°15'41.48"E
		SE	8°27'5.99"N	77°15'48.19"E
6	P 6	Chithar I & Chithar II Connecting Channel	8°26'59.13"N	77°15'57.37"E
		S	8°26'29.68"N	77°15'53.97"E
		E	8°26'29.60"N	77°16'17.70"E
		SE	8°26'25.90"N	77°16'37.40"E
		SE	8°26'9.92"N	77°16'55.69"E
7	P 7	Chithar I Dam	8°26'1.62"N	77°17'6.04"E
		NE	8°26'21.20"N	77°17'29.81"E
		NE	8°26'37.49"N	77°17'55.11"E
		N	8°27'4.17"N	77°18'10.34"E
		SE	8°27'6.70"N	77°18'28.18"E

8	P 8	Pechiparai Dam	8°27'2.90"N	77°18'29.67"E
		SE	8°26'47.93"N	77°18'41.35"E
		SW	8°26'5.02"N	77°18'27.35"E
		SW	8°25'45.27"N	77°18'7.53"E
9	P 9	Maniyankuzhi Checkpost	8°25'34.55"N	77°18'5.15"E
		SW	8°25'21.87"N	77°17'37.98"E
		SW	8°24'48.95"N	77°17'21.96"E
		S	8°24'6.73"N	77°17'35.05"E
		SE	8°23'47.66"N	77°17'47.17"E
10	P 10	Kodhayar Left Bank Channel at Thirunandhikarai	8°23'41.55"N	77°17'55.49"E
		S	8°23'22.94"N	77°18'2.56"E
		SW	8°23'8.94"N	77°17'51.94"E
		S	8°22'56.89"N	77°17'49.43"E
11	P 11	Kodhayar Left Bank Channel and Marthandam Road Crossing @ Thumbacode	8°22'51.26"N	77°17'52.17"E
		S	8°22'36.53"N	77°17'50.61"E
		SE	8°22'12.59"N	77°18'17.47"E
		SE	8°21'48.22"N	77°18'31.64"E
		E	8°21'45.39"N	77°18'48.69"E
12	P 12	Kodhayar Left Bank Channel at Mangalam	8°21'43.31"N	77°18'55.02"E
		SE		77°19'7.40"E
		SE	8°21'26.78"N	77°19'26.25"E
13	P 13	Kodhayar Left Bank Channel at Ponmanai Junction	8°21'23.67"N	77°19'40.60"E
		E	8°21'21.13"N	77°19'53.24"E
		SE	8°21'12.70"N	77°20'23.12"E
		NE	8°21'19.41"N	77°20'46.24"E
		NE	8°21'29.56"N	77°20'55.69"E
14	P 14	Puthan Dam	8°21'22.99"N	77°21'1.54"E
		S	8°21'8.05"N	77°20'51.52"E
		E	8°21'4.26"N	77°21'3.61"E
15	P 15	Chellanthiruthi Headworks	8°21'2.91"N	77°21'9.85"E
		SE	8°20'58.33"N	77°21'17.04"E
		SE	8°20'50.39"N	77°21'35.48"E
		E	8°20'39.57"N	77°22'40.79"E

16	P 16	Thadikarankonam Syphon	8°20'5.36"N	77°25'3.94"E
		S	8°19'42.29"N	77°25'11.31"E
		S	8°19'17.70"N	77°25'17.17"E
17	P 17	Paniyadikonam	8°18'44.83"N	77°28'13.18"E
18	P18	Ratnapuram	8°18'27.41"N	77°28'47.35"E
		E	8°18'29.34"N	77°29'26.29"E
		S	8°18'4.43"N	77°29'13.55"E
		SW	8°17'45.43"N	77°28'29.66"E
		S	8°17'17.96"N	77°28'22.51"E
		SW	8°17'20.47"N	77°27'35.76"E
19	P19	Thellanthi Lake	8°16'48.66"N	77°27'25.80"E
		S	8°16'11.07"N	77°27'42.47"E
		SW	8°15'25.36"N	77°27'19.01"E
		SE	8°14'49.72"N	77°27'41.43"E
		E	8°14'49.13"N	77°28'17.31"E
		NE	8°15'5.21"N	77°28'34.84"E
20	P 20	Adichanputhur Lake	8°15'8.39"N	77°28'47.15"E
		E	8°15'4.53"N	77°28'57.17"E
		NE	8°15'35.95"N	77°29'33.78"E
		S	8°15'20.94"N	77°29'33.13"E
		NE	8°15'45.90"N	77°30'20.42"E
		N	8°15'58.90"N	77°30'17.99"E
21	P 21	Poigai Dam	8°16'4.92"N	77°30'31.79"E
		NE	8°16'24.95"N	77°31'19.47"E
		S	8°16'10.16"N	77°31'11.30"E
		E	8°15'55.64"N	77°32'10.76"E
		N	8°16'12.17"N	77°32'9.81"E
		SE	8°15'51.53"N	77°32'51.36"E
22	P 22	Jeyamatha Engineering College	8°16'0.61"N	77°33'4.67"E
		NE	8°16'7.51"N	77°33'10.87"E
		E	8°16'6.00"N	77°33'23.50"E
23	P 23	ISRO Entrance	8°16'52.86"N	77°34'5.64"E

Block 2 – Velimalai RF

1	P 1	Urakonam	8°18'52.76"N	77°24'4.79"E
		SE	8°18'39.87"N	77°24'32.85"E

		SE	8°18'24.74"N	77°24'59.20"E
		S	8°18'1.15"N	77°25'9.18"E
		W	8°18'1.29"N	77°25'3.17"E
		SE	8°17'53.03"N	77°25'14.35"E
		S	8°17'50.68"N	77°25'14.49"E
2	P 2	Anthirapuram	8°17'49.08"N	77°25'14.64"E
		SE	8°17'47.39"N	77°25'15.34"E
		SE	8°17'43.21"N	77°25'17.13"E
		SW	8°17'17.56"N	77°25'9.05"E
		SW	8°16'59.56"N	77°24'58.05"E
3	P 3	Mukkadal Dam	8°16'53.19"N	77°25'2.62"E
		SE	8°16'45.27"N	77°25'44.14"E
		SE	8°16'28.58"N	77°26'10.54"E
4	P 4	Anandanar Channel Thittuvilai	8°16'17.99"N	77°26'17.65"E
		W	8°16'7.43"N	77°25'34.27"E
		SW	8°15'47.55"N	77°24'29.59"E
		SW	8°14'59.46"N	77°23'27.04"E
		NW	8°15'37.81"N	77°22'35.59"E
		N	8°16'32.31"N	77°22'38.93"E
		NW	8°16'51.46"N	77°22'13.35"E
		NE	8°17'31.89"N	77°22'44.74"E
		N	8°19'29.22"N	77°22'22.20"E
		E	8°19'21.28"N	77°22'55.89"E
		SE	8°18'55.79"N	77°23'54.53"E
1	P 1	Urakonam	8°18'52.76"N	77°24'4.79"E

Block 3 – Therkumalai East Reserve Forest and Therkumalai West Reserve Forest

1	P 1	St. Devasagayam Mount Aralvaimozhi	8°14'24.04"N	77°31'30.05"E
		SW	8°13'47.65"N	77°30'40.08"E
		SW	8°13'0.49"N	77°29'45.00"E
2	P 2	Thovalai Channel @ Potraiyadi Vilakku	8°12'40.19"N	77°29'30.84"E
		SE	8°12'30.55"N	77°29'45.71"E
		SE	8°12'16.16"N	77°29'54.89"E
		E	8°12'14.11"N	77°30'2.87"E
3	P 3	Thovalai Channel @ Theroor	8°12'12.58"N	77°30'6.42"E
		SE	8°11'47.97"N	77°30'37.66"E

		SE	8°11'3.46"N	77°31'24.13"E
		N	8°10'26.40"N	77°31'28.61"E
		SW	8° 9'55.62"N	77°31'3.35"E
		N	8° 9'34.03"N	77°31'6.14"E
		E	8° 9'27.14"N	77°31'35.23"E
		NE	8° 9'40.86"N	77°32'5.27"E
4	P 4	Radhapuram Channel @ Thirumoolanagar	8° 9'50.12"N	77°32'28.05"E
		NE	8°10'14.63"N	77°33'7.04"E
		N	8°10'35.91"N	77°33'13.19"E
		NE	8°10'59.94"N	77°33'42.09"E
		N	8°11'23.07"N	77°33'46.53"E
		NW	8°12'38.84"N	77°33'27.35"E
		N	8°13'15.77"N	77°33'32.53"E
		NW	8°14'42.17"N	77°32'18.46"E
		W	8°14'42.31"N	77°31'52.14"E
1	P 1	St. Devasagayam Mount Aralvaimozhi	8°14'24.04"N	77°31'30.05"E

ANNEXURE-IV

LIST OF VILLAGES COMING UNDER ECO-SENSITIVE ZONE OF KANNIYAKUMARI
WILDLIFE SANCTUARY ALONG WITH GEO-COORDINATES

Sl. No.	Name of District	Name of Revenue Villages		Geo-coordinates
1	Kanniyakumari	1	Kadayal	N08 24 26.28; E77 15 59.08
		2	Thirparappu	N08 23 29.28; E77 15 33.94
		3	Thumbacode	N0 8.524212; E 77.005887
		4	Ponmanai	N08 21 15.10; E77 19 42.08
		5	Surulacode	N08 20 25.12; E77 22 29.26
		6	Arumanalloor	N08 25 37.30; E77 40 05.90
		7	Derisanamcope	N08 17 12.59; E77 20 34.75
		8	Chiramadam	N08 16 29.30; E77 24 14.74
		9	Velimalai	N08 14 36.80; E77 20 59.46
		10	Ananthapuram	N08 18 11.17; E77 28 29.80
		11	Azhagiapandipuram	N08 18 28.81; E77 26 21.78
		12	Shenbagaraman puthoor	N08 14 43.19; E77 29 25.15
		13	Thovalai	N08 13 51.84; E77 30 21.45

Sl. No.	Name of District	Name of Revenue Villages		Geo-coordinates
2	Tirunelveli	14	Aralvaimozhy	N08 15 06.94; E77 31 49.59
		15	Theroor	N08 10 58.86; E77 27 52.46
		16	Marungoor	N08 10 17.50; E77 30 14.21
		17	Kulasekarapuram	N08 08 36.94; E77 29 44.02
		18	Palavoor	N08 12 16.50; E77 34 31.94
		19	T.Karungulam	N08 34 24.61; E77 51 08.79
		20	Levinchipuram	N08 25 42.45; E77 33 39.24
		21	Panagudi	N08 18 53.84; E77 34 03.60

ANNEXURE –V**Performa of Action Taken Report:**

1. Number and date of meetings.
2. Minutes of the meetings: (mention noteworthy points. Attach minutes of the meeting as separate Annexure).
3. Status of preparation of Zonal Master Plan including Tourism Master Plan.
4. Summary of cases dealt with rectification of error apparent on face of land record (Eco-sensitive Zone wise). Details may be attached as Annexure.
5. Summary of cases scrutinised for activities covered under the Environment Impact Assessment Notification, 2006 (Details may be attached as separate Annexure).
6. Summary of cases scrutinised for activities not covered under the Environment Impact Assessment Notification, 2006 (Details may be attached as separate Annexure).
7. Summary of complaints lodged under section 19 of the Environment (Protection) Act, 1986.
8. Any other matter of importance.